



SYSTEVO

Catalogue des produits | Intelligent Life Care

Honeywell

Sommaire

1 Informations générales

Avant-propos
Instructions générales

2 Systevo Call

Description du système
Aperçu du système
Exemples d'application
Composants centraux
Equipements d'office
Equipements de chambre
Equipements de couloir
Equipements d'installation

3 Systevo Connected Life Care

Description du système

4 Systevo Call Wireless

Composants centraux
Recherche de personnes
Anti-fugue
Unités d'appel

Cher client,

Nous vous présentons l'édition du catalogue Honeywell Intelligent Life Care pour la gamme Systevo Call. A travers une gamme de solutions intelligentes de communication hospitalière, nous visons à optimiser la sécurité, le confort et la productivité au sein d'établissements médicalisés où chacun compte sur une assistance rapide et efficace.

Grâce à la puissance du groupe industriel Honeywell et à notre expérience dans le domaine de la santé, nous vous donnons l'accès à des technologies clés. Ces technologies répondent à vos besoins de flexibilité, de fiabilité et de contrôle de vos investissements, vous permettant ainsi d'assurer un soin de qualité, humain et économique.

Entre innovation et technicité, nos produits font de Honeywell Intelligent Life Care (Ackermann) le leader de ce marché en France. Découvrez toutes les nouveautés et évolutions de nos produits :

- le gain de productivité avec la solution Systevo Touch IP et son aide à la saisie des plans de soins
- la mobilité avec Systevo Wireless et Systevo Mobile
- la nouvelle version v12 du système Systevo Call Ackermann, avec caractéristiques améliorées, connectivité IP, conforme aux exigences de la norme CEI/EN-60601-1 concernant la sécurité électrique du patient, et entièrement conforme à la nouvelle version de la norme DIN-VDE 0834 (2016-06)
- la nouvelle interface audio SIP, véritable passerelle qui permet d'établir la communication entre le monde de la téléphonie et le monde de l'appel infirmière
- la nouvelle gamme de poires et manipulateurs étanches et antimicrobiens Systevo Call Easy, qui offrent de caractéristiques améliorées en matière de confort, d'ergonomie, d'hygiène, de durabilité et de sécurité
- la solution radio Systevo Guard for Infant Protection comme de solution anti-vol bébé
- ...

N'hésitez pas à nous contacter et à nous faire part de vos suggestions :

Par téléphone au 0810 10 66 10

Par e-mail à hls-france@honeywell.com

L'équipe Honeywell Intelligent Life Care

Consultez notre site internet www.ackermann-clino.com/fr pour d'autres informations.

Nos formations

Afin d'optimiser votre maîtrise sur nos produits, nous vous proposons un vaste panel de formations.

Celles-ci se déroulent dans nos centres agréés situés à Saint Germain En Laye (78) et Saint-Quentin Fallavier (38), qui accueillent plus de 500 clients par an.

Les contenus pédagogiques ainsi que les plannings et les tarifs seront disponibles dans notre programme de formations disponible sur demande.

Actualisé quotidiennement, notre site Internet met à votre disposition :

- nos notices techniques
- nos documentations commerciales: catalogues et plaquettes
- la cartographie de notre réseau de distribution

(s'inscrire est requis)

Internet: <https://automation.honeywell.com/fr/fr/products/sensing-solutions/intelligent-life-care>

E-Mail : hls-france@honeywell.com

Symboles utilisés



= Livraison de l'article, quantité livrée, accessoires non illustrés



= Date de disponibilité



= Informations, avis importants, comme par ex. des versions spéciales, etc ...



= Unité de conditionnement

Le type de protection IP

Le tableau suivant reprend les différents chiffres et leur signification.

Degré de protection contre les contacts et les corps étrangers (1er chiffre)		
Chiffre	Protection contre les contacts	Protection contre les corps étrangers
0	Pas de protection	Aucune protection
1	Protection contre les corps étrangers solides (diamètre à partir de 50mm)	Corps solide (diamètre supérieur à 50 mm)
2	Protection des mains (diamètre à partir de 12 mm)	Corps étrangers de taille moyenne (diamètre supérieur à 12,5 mm, longueur jusqu'à 80 mm)
3	Outils et fils (diamètre à partir de 2,5 mm)	Petits corps étrangers (diamètre à partir de 2,5 mm)
4	Outils et fils (diamètre à partir de 1 mm)	Corps étrangers granuleux (diamètre à partir de 1 mm)
5 (K)	Protection contre les dépôts de poussière (comme IP 4)	Sédimentation de la poussière
6 (K)	Protection contre la pénétration de la poussière (comme IP4)	Aucune entrée de poussière

Degré de protection contre les corps liquides (2e chiffre)	
Chiffre	Protection contre l'eau
0	Pas de protection
1	Protection contre la chute de gouttes d'eau tombant verticalement
2	Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement (jusqu'à 15°)
3	Protection contre les pulvérisations d'eau jusqu'à 60° par rapport à la verticale
4	Protection contre les éclaboussures et les projections d'eau
5	Protection contre les jets d'eau (lance) dans n'importe quelle direction
6	Protection contre les jets d'eau puissants (inondation)
7	Protection contre l'immersion pendant une durée déterminée
8	Protection contre l'immersion permanente

Exemple :

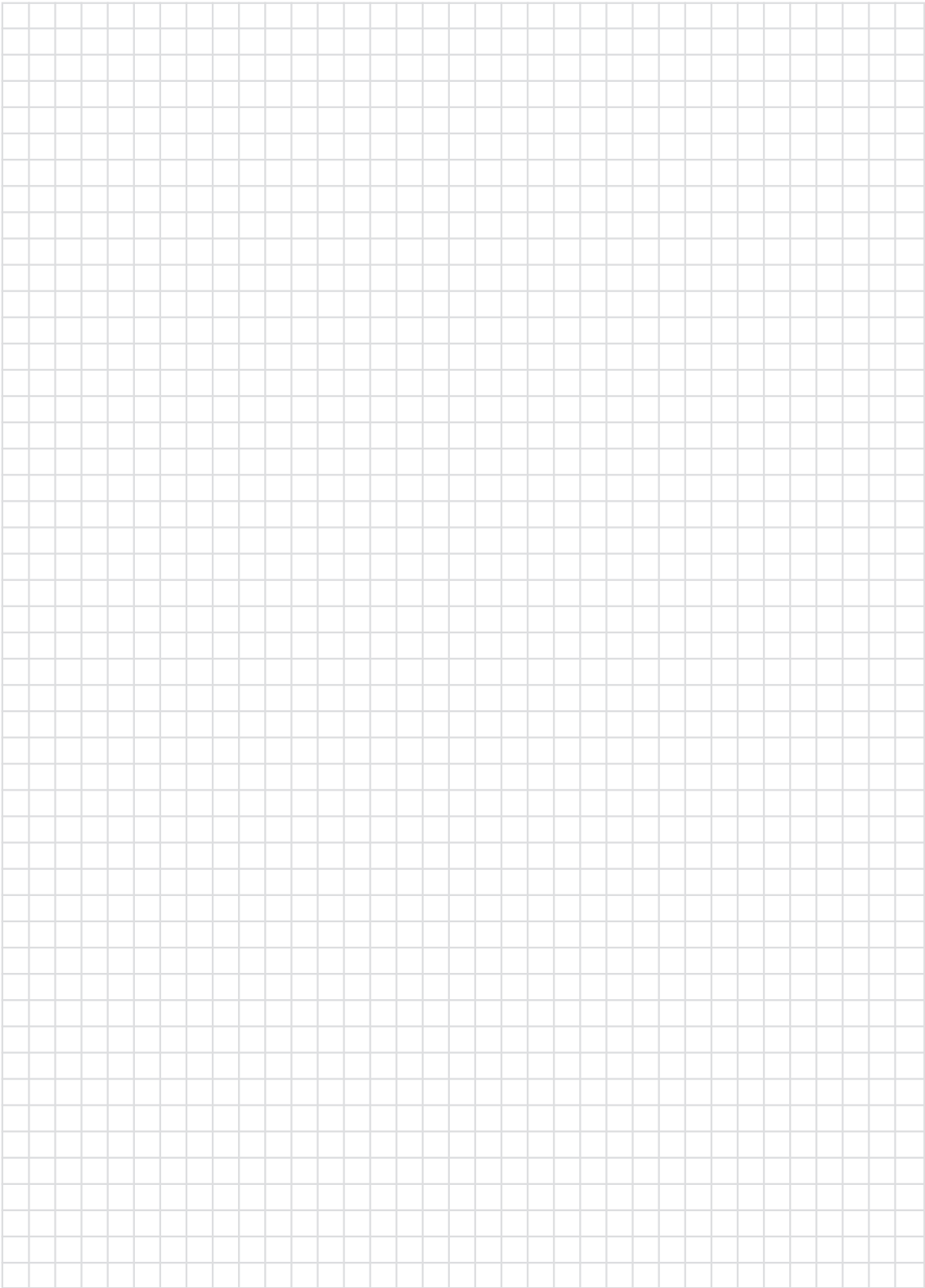
Type de protection IP64 : entièrement protégé contre la poussière et protégé contre les projections d'eau multidirectionnelles.

Classe environnementale :

Sauf indication contraire dans les détails du produit, les produits sont conformes à la classe I et conviennent à une utilisation dans des locaux secs.



En cas d'utilisation de produits chimiques (par ex. produits de nettoyage), les degrés de protection IP indiqués dans ce catalogue peuvent varier.





Systevo Call

Description du système
Aperçu du système
Exemples d'application
Composants centraux
Equipements d'office
Equipements de chambre
Equipements de couloir
Equipements d'installation

Systevo Call - conçu comme une plate-forme de communication intelligente pour des établissements de soins ultramodernes

La sécurité des patients et l'efficacité des processus de travail dans les établissements de soins sont des éléments clés de la nouvelle génération de système de Systevo Call. Grâce à son architecture ultramoderne, le système permet la mise en place de processus flexibles en soutien du personnel soignant dans les soins quotidiens aux patients.

En mettant l'accent sur le déroulement correct des processus de soins, le système relie les patients, les résidents et le personnel soignant responsable et il contribue à structurer de manière sûre et efficace les étapes des soins quotidiens. Les informations et les alarmes sont transmises de manière intelligente et prioritaire aux bonnes personnes, ce qui contribue à réduire la fatigue des équipes, et ce de manière simple et efficace.

Divers dispositifs de sécurité, tels que Track&Trace (" Surveillance des patients et des dispositifs "), surveillance médicale, systèmes d'alarme incendie et de gestion des risques, sont facilement intégrés et de transfert d'appel sont définies par l'établissement de soins.

Des procédures coordonnées contribuent durablement à éviter les erreurs et à réduire les processus de travail inefficaces.

Une infrastructure système à l'épreuve du temps et des options de mise à niveau durable

Avec Systevo Call, les fonctions d'un système d'appel-malade sont mises en réseau de manière transparente avec des systèmes de surveillance et des solutions de communication mobile.

Grâce à l'intégration intelligente des systèmes individuels, les établissements de soins ont la possibilité d'améliorer leur productivité.

Afin de combler les écarts entre les exigences techniques pour l'intégration des flux de travail cliniques et non cliniques, le système est basé sur un modèle logiciel modulaire et évolutif. La plate-forme utilise essentiellement des services informatiques standardisés (DHCP, VLAN, SIP, etc.) et assure la compatibilité avec les infrastructures existantes.

Afin de répondre aux exigences en matière de cybersécurité, de maintenance logicielle et de capacité de service, de nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées à la version V12 du système et les fonctions système existantes ont été remaniées. Celles-ci sont activées dans le cadre des mises à jour de logiciels/firmwares en conjonction avec la licence système requise, de sorte que les établissements de soins peuvent accéder à une large gamme de services.

L'intégration d'appareils tactiles IP, de smartphones cliniques WIFI et d'appareils de pointe pour les patients, qui offrent des possibilités d'améliorer la coopération des employés, en est un exemple. La communication simplifiée entre le personnel soignant et les patients ou les résidents est réalisée par une simple pression sur un bouton, des fonctions supplémentaires, telles que le renvoi d'appel dynamique, évitent également des perturbations inutiles. Les futurs services sont progressivement mis à disposition avec des licences système appropriées.

Des exigences réglementaires et un concept de pointe

Les installations plus anciennes ne répondent pas entièrement aux exigences actuelles de la norme DIN VDE 0834-1 : 2016-06, ce qui entraîne un risque accru de responsabilité pour les établissements de soins ou les responsables en cas de défaut.

Systevo Call Ackermann répond à toutes les exigences de la norme VDE 0834 et offre une sécurité à long terme du système d'appel de base des infirmières jusqu'au système de gestion des soins entièrement intégré.

Dans le cadre du développement de Systevo Call Ackermann, la migration à long terme des installations existantes a été prise en considération, c'est-à-dire que les infrastructures existantes sont utilisées et complétées de manière significative. En mettant l'accent sur les questions de sécurité des patients et de sécurité fonctionnelle, les stations ou les espaces de vie sont renouvelés.

Les composants de l'installation sont alimentés par des blocs d'alimentation 24 V DC de longue durée, équipés de parafoudres intégrés et de l'indicateur de fonctionnement correspondant. Les modules de sécurité sont utilisés pour la surveillance des défauts à la terre et des tensions externes dangereuses dans le réseau de tension continue SELV du système d'appel infirmière, afin de satisfaire aux exigences de sécurité accrues de la norme VDE 0834. Les alimentations sont conçues selon EN 60601 (courant de fuite et tension d'isolement selon EN 60601-1, 2xMOPP) et satisfont à la CEM selon EN 61204-3 (plus : EN 60950). Une éventuelle panne de courant est amortie par l'alimentation électrique ininterrompue.

Concept du système

La technologie système de Systevo Call est conçue de manière à avoir une compatibilité descendante, à permettre la migration et la mise à niveau de nos gammes Clino Opt 99, Clino Phon 99 et également Clino Phon 95. Le concept de migration s'applique aussi bien aux petites unités qu'aux établissements entiers. Les modules logiciels et matériels spécifiques du système offrent une communication flexible et bidirectionnelle.

La plate-forme de communication ouverte et évolutive prend en charge la technologie de bus de terrain éprouvée des systèmes d'appel infirmier classiques, ainsi que les structures informatiques ouvertes basées sur IP pour des solutions de communication et de gestion d'alarme de pointe. Le divertissement, ainsi que les solutions innovantes de gestion des soins, sont également pris en considération.

Avec Systevo Call Ackermann, les établissements de soins profitent d'une plate-forme système homogène qui prend en charge la répartition des responsabilités, des priorités et des transferts d'appel en fonction de la situation de service et de soins respective. La mise en service simple, la mise en réseau flexible des stations via les réseaux IP et la connexion au réseau de télécommunication (ITC) sont des caractéristiques importantes de la plate-forme. Le système a été développé pour un haut degré de sécurité et de tolérance aux erreurs et est divisé en plusieurs étapes d'installation physique.

Les fonctions du système sont mises à disposition par le biais de licences logicielles appropriées.

Une infrastructure système à l'épreuve du temps et des options de mise à niveau durable

L'infrastructure informatique de Systevo Call Ackermann repose sur les exigences modulaires des logiciels, du matériel et des services système. Le câblage structuré s'effectue via le réseau ETH-LAN et/ou le réseau local à fibres optiques, c'est-à-dire selon les normes d'une conception de réseau conventionnelle.

Tous les appareils IP, tels que les unités centrales (Systevo Control), les terminaux tactiles IP, les combinés patients (Systevo Com) et les unités de commande (poste de travail, p. ex. aussi VM) sont mis en réseau via des commutateurs/routeurs appropriés (ETH LAN : IEEE802.3) qui reconnaissent un taux de transfert automatique (10, 100, 1000 Mbit, Wireless). Les composants réseau VLAN avec QoS / ToS simplifient la hiérarchisation des services d'un système d'appel infirmier via les services vocaux.

Pour des raisons de sécurité, tous les composants IP (panneaux de contrôle, serveurs, VM) fonctionnent avec des adresses IP fixes (10.1.x.y), qui ne sont pas utilisées par d'autres composants (par ex. BMS, dispositifs médicaux, etc.) Afin de configurer différentes adresses IP (par ex. 192.168.x.y), la configuration se fait via un serveur DHCP en option. Au total, jusqu'à 64 unités de commande peuvent être mises en réseau dans un système, de sorte qu'une taille théorique de système de plus de 8 000 pièces est possible, divisée en 250 groupes (maximum de 6 groupes logiques par unité de commande).

Les composants du système sont surveillés et synchronisés

Sur toute l'infrastructure IP ou bus de terrain de la plate-forme Systevo Call Ackermann : la surveillance est basée sur la norme DIN VDE 0834-1 : 2016-06DIN, dans laquelle les défauts sont affichés et transmis rapidement. La communication vocale est basée sur TCP / IP via des protocoles de communication définis, ainsi que VoIP / SIP.

En outre des services standard, tels que Telnet et FTP sont utilisés pour l'accès distant et la transmission de données. Pour la sécurité du système et l'analyse éventuelle des données enregistrées, des applications réseau supplémentaires (Syslog, pare-feu, etc.) sont utilisées. Le poste de travail du système (et/ou la solution VM) peut être intégré dans l'environnement réseau de l'établissement de soins via l'interface ETH LAN. Dans ce cas, un routage IP intelligent entre les différents segments IP (interne/externe) et la gestion des risques doit être pris en compte.

La conception de l'adressage IT et du routage IP des différents composants/systèmes doit être conçue en conséquence. Afin de répondre aux exigences de sécurité élevées du système, tous les composants / contrôleurs du réseau local sont surveillés de manière cyclique. En cas d'interruption du réseau, les segments fonctionnent en mode local. Pour la mise en œuvre dans l'environnement Clino System 99, l'unité centrale peut également être intégrée via le bus de données de zone, avec le logiciel système V5 et une carte bus de terrain appropriée. Les systèmes de fournisseurs tiers sont reliés entre eux par des passerelles IP sécurisées, afin de satisfaire aux normes de cybersécurité correspondantes. Il s'agit notamment des systèmes suivants, des infrastructures TIC, du système d'information hospitalier : HIS, système IP-TC (IPPABX), système d'allocation d'incendie : FAS), Système de gestion des bâtiments : Solutions BMS, Messagerie, Track & Trace.

Composants au premier niveau

L'électronique des chambres ainsi que tous les composants d'étages tels que les afficheurs de couloir, les feux de direction, etc. sont reliés au contrôleur de zone via le bus de données de couloir.

Jusqu'à 127 modules tels que les afficheurs de couloir, des hublots de couloir et des terminaux de chambre peuvent être connectés au bus couloir. Le nombre total de modules adressables par bus de données est limité à 255 au maximum.

40 terminaux tactiles IP peuvent être affectés à une unité centrale en combinaison avec un hublot.

Pour la migration de l'installation Clino System 95, une carte bus de terrain FBC 95 est disponible pour la connexion de 50 composants Clino System 95 maximum sur une boucle de câblage à une centrale Systevo Control.

Composants au niveau de la pièce

Les éléments d'appel et d'affichage (bouton-poussoir d'appel, bouton-poussoir d'annulation, module de lit, lampe de couloir, etc.) des chambres sont reliés directement ou via le bus de données du lit à l'électronique correspondante.

Le bus de données lit relie les composants actifs dans les pièces telles que l'électronique lit, les modules d'appel et les modules d'affichage. En plus d'une installation simple, le bus de données du lit permet une identification individuelle configurable des messages et des appels. Les éléments d'appel passifs tels que les boutons-poussoirs d'appel, les interrupteurs à tirette et les boutons-poussoirs d'annulation avec surveillance du courant de repos sont directement connectés aux modules électroniques et aux terminaux de chambre.

Avec Systevo Call Ackermann, les utilisateurs ont à leur disposition des manipulateurs de base ou multifonctions qui répondent aux exigences d'hygiène des établissements de soins. Les manipulateurs permettent de commander différentes fonctions de la pièce et de l'appareil (télévision, éclairage et stores) et, en option, une communication vocale avec le personnel soignant.

Programme de plaques de finition au design intemporel pour plus d'hygiène

Grâce à l'utilisation de matériaux antimicrobiens et de surfaces planes et faciles à nettoyer, le nouveau design du panneau de couverture de Systevo Call Ackermann répond aux exigences du secteur des soins. L'utilisation de matériel antimicrobien réduit considérablement la multiplication des microorganismes dangereux.

Les plaques de finition en version Clino System 99 sont toujours disponibles. Les numéros d'article se trouvent dans la liste de compatibilité

Circulations



Afficheurs de couloirs simples et doubles faces.



Hublot de signalisation à LED.



Module électronique de gestion d'appel malade dans la chambre.



Terminal tactile en tant qu'unité d'affichage, de commande et de communication avec authentification protégée par code PIN en option, spécialement pour les applications critiques telles que la sélection des concentrations, le renvoi d'appel, les routines d'escalade et les réglages de priorité.

Chambre du patient



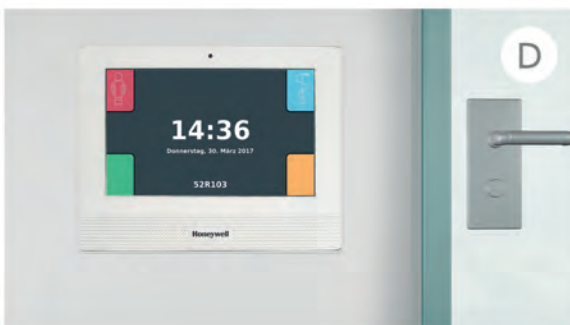
Bloc-porte avec afficheur pour affichage des appels et des présences du service. Equipé avec bouton d'appel et de présence.



Unité d'appel avec contacts auxiliaires pour unités d'appel mobiles, poires d'appel et autres dispositifs similaires, connecteur pour le raccordement et le dédié aux appareils médicaux (dispositif de perfusion, moniteur etc...) avec indication d'appels aux appareils médicaux (dispositif de perfusion, moniteur etc.).

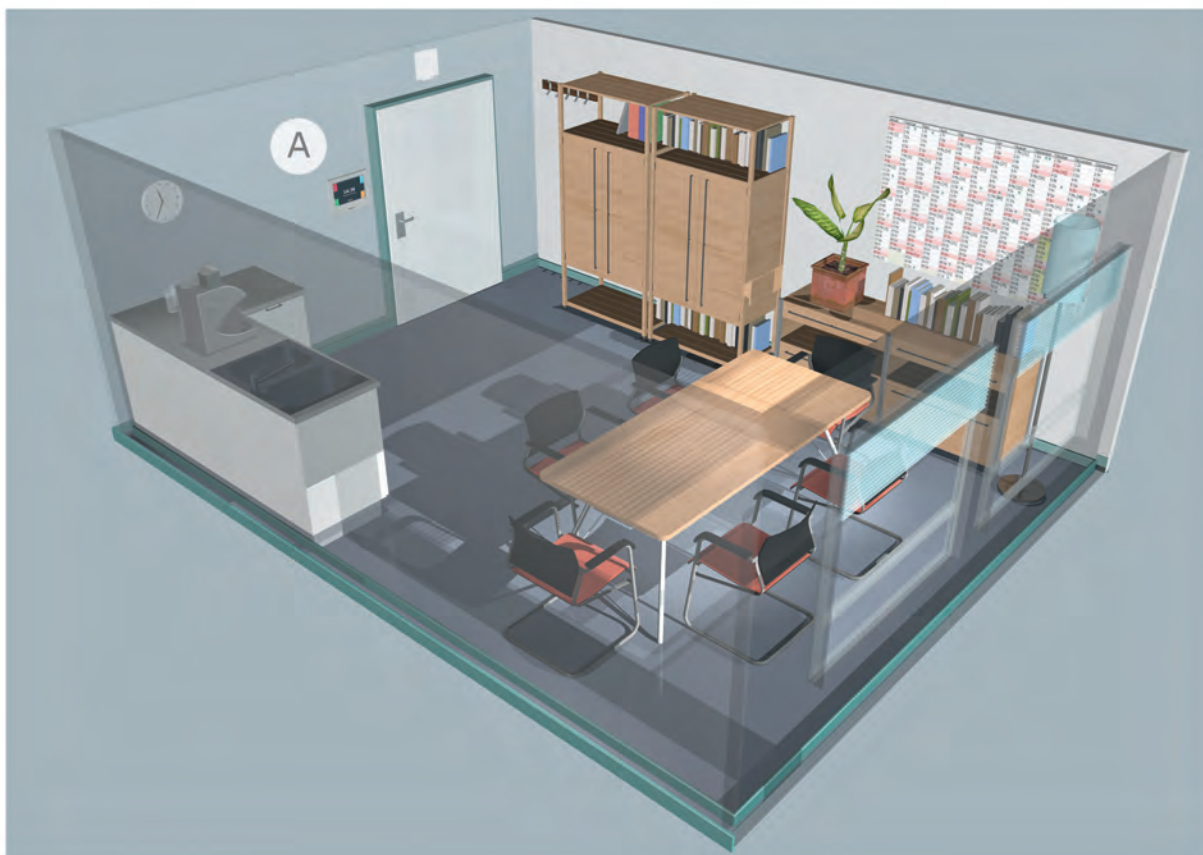


Tirette d'appel sanitaire, option bouton d'acquiescement pour appel WC.



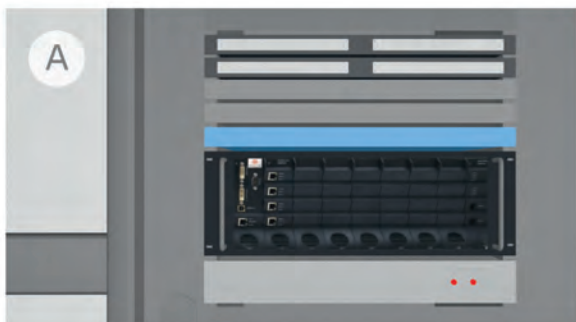
Terminal d'information en technologie IP pour l'affichage, la réponse et l'escalade des appels avec fonctionnalité vocale basée sur SIP.

Salle de service avec Systevo Touch IP plus



Terminal d'information en technologie IP pour l'affichage et le contrôle protégé par PIN des services et des concentrations. Avec la fonctionnalité vocale basée sur SIP.

Migration et extension du système, services à valeur ajoutée



Extension du système avec des services informatiques et de communication à valeur ajoutée (p. ex. téléphonie DECT pour l'affichage des appels malade de chambre sur combinés) dans un rack 19" composée de serveurs, commutateurs système, modules UPS et composants actifs en option.



L'installation de l'équipement d'appel central dans le rack 19" comprend un serveur du système, un commutateur système, un système USV pour l'alimentation secourue et une centrale de groupe Systevo Control. Dans le rack, jusqu'à 7 unités Systevo Control peuvent être utilisées pour remplacer un système d'appels existant

Equipements centraux



Système de sonorisation de sécurité et de confort ESSER by Honeywell.



Report d'informations sûres et précises destinées au personnel soignant en cas d'incendie sur combinés DECT (Systèmes de Sécurité Incendie ESSER by Honeywell).



Les solutions de gestion de l'information ainsi que la retransmission sécurisée et la mise à l'échelle des messages d'appel et d'alarme, telles que Systevo Mobile et Systevo DECT, permettent en option d'étendre le système pour une gestion plus flexible des flux de travail.



Serveur d'appel malade pour la configuration du système et interface pour le protocole et la connexion de systèmes externes, comme par exemple le système de protection radio pour personnes désorientées et bébés.

Systevo Server Win 11 IoT Standard

Part-No.: 765M550



Caractéristiques :

Minimum equipment:

- Boîtier universel, utilisable comme bureau ou cadre d'installation pour rack 19"
- Carte mère avec processeur Intel N200 3,7 GHz µP ou similaire
- 32 Go de RAM minimum
- 1 disque dur SSD Enterprise d'au moins 480 Go
- • Interface DisplayPort
- • 2 ports RS232 et USB
- • 2 ports LAN Ethernet (minimum 10/100 Mbit/s)
- • Alimentation 24 V CC
- • Système d'exploitation Windows 11 IoT Enterprise LTSC
- • Compatible Secure Boot
- • Souris et tapis de souris
- • Stockage externe de sauvegarde (inclus)
- • Fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7
- • Logiciel système Systevo Call Ackermann v12.14R préinstallé
- • Préparé pour les services logiciels Systevo

Serveur système, équipé du système d'exploitation Windows 11 IoT (LTSC), pour la configuration, l'exploitation et l'enregistrement des appels d'un système d'appel infirmier SystevoCall Ackermann, version V12. Licence système requise, selon les fonctions et la taille du système.

En option, interface avec des systèmes tiers, tels qu'un système DECT, un système de détection d'incendie, etc. Comprend un ordinateur système haute performance pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7, avec interface (RS232, LAN), SSD et RAM.

Équipé du logiciel utilisateur préinstallé (version V12.14R).

Outil de configuration SystevoCall Ackermann pour bus de données/IP/mode hybride/IP+

- Affectation de la configuration de la pièce
- Définition des fonctions/paramètres du système d'appel selon DIN VDE 0834-1: 2016-06
- Configuration des types d'appel, des groupes de types d'appel, des mises à niveau des types d'appel
- Configuration du canal VoIP/SIP pour la consultation des appels mobiles via DECT/WIFI (licence séparée/licence SIP requise)
- Configuration des événements d'entrée/sortie pour la commande de systèmes externes : éclairage, stores, télévision
- Réglage des stations de radio et de télévision
- Outils de gestion du système, système de gestion de base de données
- Fonctions réseau pour l'accès au système
- Services librement configurables (interconnexion)
- Affectation de services temporisés
- Sélection de groupes de types d'appel pour les services
- Configuration du volume du renvoi d'appel acoustique (jour/nuite)
- Définition du renvoi ciblé entre les postes (types d'appel)
- Fonctions d'annonce librement configurables
- Sélection des destinations Annonces
- Surveillance et signalement des défauts (conformément à la norme DIN VDE 0834-1: 2016-06)
- Affichage graphique/tabulaire des messages selon la priorité/le type d'appel/l'heure -Messages de présence/d'appel
- Contrôle d'accès via l'identifiant utilisateur (si nécessaire)
- Services logiciels Systevo inclus et configuration du portail d'administration, permettant la gestion des utilisateurs SSO et les applications web Systevo en option (à partir de la version 12.14R) En option (licences distinctes requises) :

Tableau de bord SystevoAnalysisCenter

- Tableau de bord web pour l'affichage des messages système sous forme de graphiques/tableaux
- Filtrage flexible et génération de rapports (période, service, etc.)
- Contrôle d'accès via l'identifiant utilisateur

SystevoConnectedLife Care pour les appels infirmiers

- Transfert des appels et des messages système vers les smartphones
- Notifications push sur l'application mobile via l'infrastructure Wi-Fi existante
- Contrôle d'accès via l'identifiant utilisateur
- Transmission des messages vers un système de messagerie sans fil (par exemple, système Wi-Fi/DECT ou radiomessagerie)
- Adresses de destinataires librement configurables pour les messages des groupes d'appel Système
- Définition du format d'affichage des messages à transmettre
- Configuration des différents services (par exemple, service de jour, service de nuit)
- Attribution des temps de répétition, des tonalités d'appel acoustiques, etc.

Données techniques :

Tension de fonctionnement : 24 V CC avec alimentation externe 230 V CA

(alimentation industrielle 90 W incluse)

Consommation : 100 W max

Température ambiante : 10 °C à 35 °C

Température de stockage : 0 °C à 50 °C

Humidité de l'air : < 20 %

Poids : environ 4,05 kg (serveur, sans accessoires)

Dimensions : L : 440 mm H : 230 mm P : 90 mm (serveur, sans accessoires)



EN 55022/55024/61000-3/60950-1 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2005/32/EC 2003/95/EC, Regulation (EC)1275/2008

Systevo Workstation Win11 IoT Mini, for max. 200 rooms

Part-No.: 765M530



Mini-station de travail système, équipé du système d'exploitation Windows 11 IoT, pour la configuration et l'enregistrement des appels d'un système d'appel infirmière Systevo Call Ackermann avec un maximum de 200 chambres en mode databus, utilisant la version système V12 ou supérieure. Une licence système pour un maximum de 200 chambres est requise, selon les fonctionnalités du système. Interface possible avec des systèmes tiers, tels que les systèmes DECT. Comprend un mini-PC système haute qualité (fonctionnement 24h/24 et 7j/7) pour montage mural, avec interface (RS232, LAN), SSD et RAM.
équipé d'un logiciel utilisateur avec la version système V12.14R :

Caractéristiques:

Équipement minimum :

- Boîtier mini-ITX compact pour bureau ou montage sur écran (avec adaptateur VESA inclus)
- Carte mère avec processeur Intel® N97 ou similaire
- Minimum 16 Go de RAM
- 1 disque dur SSD Enterprise d'au moins 240 Go
- Interface DisplayPort
- 2 ports RS232 et USB
- 2 ports LAN Ethernet (minimum 10/100 Mbit/s)
- Alimentation 24 V CC
- Système d'exploitation Windows 11 IoT LTSC
- Compatible Secure Boot
- Fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7
- Prise en charge de 200 salles maximum en mode databus
- Logiciel système Systevo Call Ackermann v12.14R préinstallé

* Outil de configuration Systevo Appelez Ackermann pour max. 200 chambres en mode databus (les appareils IP ne sont pas pris en charge)

- Affectation de la configuration des chambres : modules électroniques, terminaux de chambre, Systevo Touch IP en mode bus de données

- Définition des fonctions/paramètres du système d'appel selon la norme DIN VDE 0834-1: 2016-06

- Configuration des types d'appel, des groupes de types d'appel, des mises à niveau des types d'appel

- Configuration du canal VoIP/SIP pour la consultation des appels mobiles via DECT/WIFI (licence séparée/ licence SIP requise)

- Configuration des événements d'entrée/sortie pour la commande de systèmes externes : éclairage/stores

* Outils de gestion du système, système de gestion de base de données

* Fonctions réseau pour l'accès au système

* Services librement configurables (interconnexion)

- Affectation de services temporisés

- Sélection de groupes de types d'appel pour les services

- Configuration du volume du renvoi d'appel acoustique (jour/nuit)

- Définition du renvoi ciblé entre les postes (types d'appel)

* Fonctions d'annonce librement configurables

- Sélection des destinations Annonces

* Surveillance et signalement des pannes (conformément à la norme DIN VDE 0834-1: 2016-06)

* Compatible avec les services logiciels optionnels Systevo et le portail d'administration, permettant la gestion des utilisateurs SSO et les applications web Systevo optionnelles (à partir de la version 12.14R)

Logiciel optionnel (licence requise) :

* Tableau de bord Systevo Analysis Center

- Tableau de bord web pour l'affichage des messages système (graphiques/tableaux)

- Filtrage flexible et génération de rapports (période, service, etc.)

- Contrôle d'accès via identifiant utilisateur

* Systevo Connected Life Care pour les appels infirmiers

- Transfert des appels et des messages système vers les smartphones

- Notifications push sur l'application mobile via l'infrastructure Wi-Fi existante

- Contrôle d'accès via identifiant utilisateur

* Transmission des messages vers un système de messagerie sans fil (par exemple, système Wi-Fi/DECT ou radiomessagerie)

- Adresses de destinataires librement configurables pour les messages des groupes du système d'appel

- Définition du format d'affichage des messages à transmettre

- Configuration de différents services (par exemple, service de jour, service de nuit)

- Attribution de temps de répétition, de tonalités d'appel, etc.

Données techniques:

- Tension de fonctionnement : 24 V CC via alimentation externe 230 V CA (incluse)

- Consommation : 90 W

- Température ambiante : 10 °C à 35 °C

- Température de stockage : 0 °C à 50 °C

- Humidité de l'air : < 20 %

- Poids : environ 3,2 kg

- Dimensions : L : 254 mm H : 88 mm P : 220 mm



Only for the operation of a nurse call system in data bus mode.

No devices in IP mode/hybrid mode are supported.

EN 55022/55024/61000-3/60950-1 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2005/32/EC 2003/95/EC, Regulation (EC)1275/2008

Licence du système pour jusqu'à 100 chambres



Part-No.: 79SW400

La licence du système est requise pour le firmware V12.10 et supérieur, pour les systèmes jusqu'à 100 chambres et des fonctions et caractéristiques supplémentaires décrites. La licence du système pour le système Systevo Call Ackermann est utilisée pour activer les paramètres associés du contrôleur de gestion des chambres et doit être installée sur le Systevo Control/Systevo Control IP+. La licence système est nécessaire pour télécharger la configuration du système.

Caractéristiques:

Fonctions :

- Supporte jusqu'à 100 chambres
- Préparé pour VDE 0834-2016
- "Transfert d'appel acoustique dynamique" (basé sur la liaison/concentration des zones active)
- Accès aux nouvelles versions des mises à jour du micrologiciel.
- Compatible avec les VLAN, etc.
- Supporte jusqu'à 100 terminaux de chambre IP
- Phonie basé sur IP



Une seule licence du système peut être achetée par système. Le système ne peut être configuré sans une licence valide. La licence du système n'est pas supportée par les anciennes versions du firmware (< V12.10)

Licence du système pour jusqu'à 250 chambres



Caractéristiques:

Part-No.: 79SW401

La licence du système est requise pour le firmware V12.10 et supérieur, pour les systèmes jusqu'à 250 chambres et des fonctions et caractéristiques supplémentaires décrites. La licence du système pour le système Systevo Call Ackermann est utilisée pour activer les paramètres associés du contrôleur de gestion des chambres et doit être installée sur le Systevo Control/Systevo Control IP+. La licence système est nécessaire pour télécharger la configuration du système.

Fonctions :

- Supporte jusqu'à 250 chambres
- Préparé pour VDE 0834-2016
- "Transfert d'appel acoustique dynamique" (basé sur la liaison/concentration des zones active)
- Accès aux nouvelles versions des mises à jour du micrologiciel.
- Compatible avec les VLAN, etc.
- Supporte jusqu'à 250 terminaux de chambre IP
- Phonie basé sur IP



Une seule licence du système peut être achetée par système. Le système ne peut être configuré sans une licence valide. La licence du système n'est pas supportée par les anciennes versions du firmware (< V12.10)

Licence du système pour jusqu'à 500 chambres



Caractéristiques:

Part-No.: 79SW402

La licence du système est requise pour le firmware V12.10 et supérieur, pour les systèmes jusqu'à 500 chambres et des fonctions et caractéristiques supplémentaires décrites. La licence du système pour le système Systevo Call Ackermann est utilisée pour activer les paramètres associés du contrôleur de gestion des chambres et doit être installée sur le Systevo Control/Systevo Control IP+. La licence système est nécessaire pour télécharger la configuration du système.

Fonctions :

- Supporte jusqu'à 500 chambres
- Préparé pour VDE 0834-2016
- "Transfert d'appel acoustique dynamique" (basé sur la liaison/concentration des zones active)
- Accès aux nouvelles versions des mises à jour du micrologiciel.
- Compatible avec les VLAN, etc.
- Supporte jusqu'à 500 terminaux de chambre IP
- Phonie basé sur IP



Une seule licence du système peut être achetée par système. Le système ne peut être configuré sans une licence valide. La licence du système n'est pas supportée par les anciennes versions du firmware (< V12.10)

Licence du système pour plus de 500 chambres



Caractéristiques:

Part-No.: 79SW403

La licence du système est requise pour le firmware V12.10 et supérieur, pour les systèmes avec plus de 500 chambres et des fonctions et caractéristiques supplémentaires décrites. La licence du système pour le système Systevo Call Ackermann est utilisée pour activer les paramètres associés du contrôleur de gestion des chambres et doit être installée sur le Systevo Control/Systevo Control IP+. La licence système est nécessaire pour télécharger la configuration du système.

Fonctions :

- Supporte plus de 500 chambres
- Préparé pour VDE 0834-2016
- "Transfert d'appel acoustique dynamique" (basé sur la liaison/concentration des zones active)
- Accès aux nouvelles versions des mises à jour du micrologiciel.
- Compatible avec les VLAN, etc.
- Supporte plus de 500 terminaux de chambre IP
- Phonie basé sur IP



Une seule licence du système peut être achetée par système. Le système ne peut être configuré sans une licence valide. La licence du système n'est pas supportée par les anciennes versions du firmware (< V12.10). Planification spécifique de l'équipement de contrôle au projet à partir de 500 chambres.

Licence d'extension pour 50 chambres supplémentaires



Part-No.: 79SW410

Licence d'extension pour augmenter la taille du système jusqu'à 50 chambres supplémentaires.



Une licence du système (réf. 79SW40x) doit obligatoirement être présente et installée sur le système. Peut être utilisé plusieurs fois pour l'extension progressive du système

Licence d'extension pour 2 canaux de callback



Part-No.: 79SW411

Licence d'extension pour fournir jusqu'à 2 canaux SIP entrants pour l'interphone d'un tiers (Wi-Fi / DECT), permettant la fonctionnalité de phonie callback pour l'optimisation des processus, améliorant les flux de travail du personnel soignant dans les établissements de soins.

Caractéristiques:



Une licence du système (réf. 79SW40x) doit obligatoirement être présente et installée sur le système. Recommandé pour les systèmes comptant jusqu'à 250 chambres. Peut être utilisé plusieurs fois pour l'extension progressive du système.

Licence d'extension pour 4 canaux de callback



Part-No.: 79SW412

Licence d'extension pour fournir jusqu'à 4 canaux SIP entrants pour l'interphone d'un tiers (Wi-Fi / DECT), permettant la fonctionnalité de phonie callback pour l'optimisation des processus, améliorant les flux de travail du personnel soignant dans les établissements de soins.

Caractéristiques:



Une licence du système (réf. 79SW40x) doit obligatoirement être présente et installée sur le système. Recommandé pour les systèmes comptant jusqu'à 400 chambres. Peut être utilisé plusieurs fois pour l'extension progressive du système.

Licence d'extension pour 8 canaux de callback



Part-No.: 79SW413

Licence d'extension pour fournir jusqu'à 8 canaux SIP entrants pour l'interphone d'un tiers (Wi-Fi / DECT), permettant la fonctionnalité de phonie callback pour l'optimisation des processus, améliorant les flux de travail du personnel soignant dans les établissements de soins.

Caractéristiques:



Une licence du système (réf. 79SW40x) doit obligatoirement être présente et installée sur le système. Recommandé pour les systèmes comptant jusqu'à 600 chambres. Peut être utilisé plusieurs fois pour l'extension progressive du système.

Licence d'extension pour 16 canaux de callback



Part-No.: 79SW414

Licence d'extension pour fournir jusqu'à 16 canaux SIP entrants pour l'interphone d'un tiers (Wi-Fi / DECT), permettant la fonctionnalité de phonie callback pour l'optimisation des processus, améliorant les flux de travail du personnel soignant dans les établissements de soins.

Caractéristiques:



Une licence du système (réf. 79SW40x) doit obligatoirement être présente et installée sur le système. Recommandé pour les systèmes comptant plus de 600 chambres. Peut être utilisé plusieurs fois pour l'extension progressive du système.

Licence pour logiciel système Systevo V12



Features:

Part-No.: 79SW424

Licence requise pour l'installation du logiciel Systevo Call sur un ordinateur non Honeywell (physique ou virtuel) et l'activation du serveur Nurse Call. Le package d'installation du logiciel Systevo Call est téléchargeable depuis l'espace client web. Un logiciel système est requis pour la configuration, l'affichage, l'utilisation et la journalisation de Systevo Call Ackermann, version V12.xx.

Des licences système supplémentaires peuvent être requises selon les fonctions et la taille du système.

Interfaces logicielles disponibles en option pour des systèmes tiers, tels que les systèmes DECT et les systèmes de détection d'incendie.

Licence Systevo pour l'extension des comptes utilisateurs (+50 u.)



Part-No.: 79SW453

Licence permettant d'étendre le nombre de comptes du personnel (nombre d'utilisateurs identifiés, soit par RFID soit par code PIN, autorisés à accéder à certaines fonctionnalités du système) au-delà de ceux déjà créés dans le système.

Possibilité d'attribuer différents services/fonctions aux différents comptes du personnel, par exemple l'accès à la fonction "browser" du Systevo Touch IP ou du Systevo Care View IP ainsi que la gestion de la présence (ex. activer la Pres1/Pres2 automatiquement).

A utiliser en conjonction avec la version V12.10 ou supérieure du système et à partir du firmware 12.10 des unités centrales de contrôle.

La licence est activée/gérée par le workstation/serveur du système.

Caractéristiques:



Utilisation de la licence en conjonction avec les articles 765M440, 765M450 et 83MM450 à partir de la version V12.10 du système. Non disponible pour le mode de travail Databus

Licence de fonctions d'office pour STIP (1 dev.)



Part-No.: 79SW454

Licence pour 1 Systevo Touch IP permettant d'activer les fonctions étendues de salle d'office du Systevo Call. Les fonctions d'office disponibles sont attribuées au terminal Systevo Touch IP lors de la configuration du système de communication de soins.

À utiliser avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales de contrôle.

La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Licence de fonctions d'office pour STIP (10 dev.)



Part-No.: 79SW455

Licence pour 10 Systevo Touch IP permettant d'activer les fonctions étendues de salle d'office du Systevo Call. Les fonctions d'office disponibles sont attribuées au terminal Systevo Touch IP lors de la configuration du système de communication de soins. À utiliser avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales de contrôle.
La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Licence d'extension sans fil pour STIP/SCVIP (10 dev.)

**Part-No.: 79SW456**

Licence pour 10 Systevo Touch IP ou Systevo Care View IP pour l'utilisation du matériel sans fil intégré (RFID, Wi-Fi).

Utilisable pour activer le mode IP+ des systèmes basés sur le bus de données (par exemple, ceux utilisant la carte de connexion STIP 79CM307Z1), permettant ainsi l'ajout de fonctionnalités à valeur ajoutée (par exemple, interface avec le plan de soins, téléphonie SIP, etc.).

Cette fonctionnalité est attribuée aux Systevo Touch IP et Systevo Care View IP lors de la configuration du système de communication de soins.

Utilisable avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales.

La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Licence d'extension sans fil pour STIP/SCVIP (25 dev.)



Part-No.: 79SW457

Licence pour 25 Systevo Touch IP ou Systevo Care View IP pour l'utilisation du matériel sans fil intégré (RFID, Wi-Fi).

Utilisable pour activer le mode IP+ des systèmes basés sur le bus de données (par exemple, ceux utilisant la carte de connexion STIP 79CM307Z1), permettant ainsi l'ajout de fonctionnalités à valeur ajoutée (par exemple, interface avec le plan de soins, téléphonie SIP, etc.). <https://honeywell.com/ilc>

Novar France SAS (Groupe Honeywell)

Features:

Cette fonctionnalité est attribuée aux Systevo Touch IP et Systevo Care View IP lors de la configuration du système de communication de soins.

Utilisable avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales.

La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Licence de téléphonie SIP pour STIP/SCVIP (10 dev.)

**Part-No.: 79SW458**

Licence pour 10 Systevo Touch IP permettant d'utiliser les services de téléphonie IP intégrés via SIP/VoIP (licence SIP distincte du PBX IP requise).

La fonction de téléphonie IP est attribuée au Systevo Touch IP lors de la configuration du système de communication médicale.

Utilisation avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales.

La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Licence Systevo Dashboard (10 app.)



Part-No.: 79SW459

Licence pour un maximum de 10 appareils connectés en IP et utilisant un navigateur web (par exemple Smart Monitors ou similaires) pour l'utilisation de l'ensemble des fonctionnalités du Systevo Dashboard, afin de fournir un accès aux données de notification centralisées du système, permettant aux soignants d'avoir une vue d'ensemble de la situation du service en un coup d'œil. Tous les messages du système (alarmes, appels et présences, etc.) sont affichés avec la priorité la plus élevée en haut, en couleur et par ordre de priorité, de manière simple et compréhensible, avec la notification d'appel acoustique correspondante. Pour une identification plus facile, les messages du système sont affichés en conjonction avec les icônes correspondantes ainsi que l'heure de diffusion.

Caractéristiques:



Utilisation de la licence en conjonction avec les articles 765M440, 765M450 et 83MM450 à partir de la version V12.10 du système. Non disponible pour l'article 765M430 Licence à durée limitée (1 an)

Licence de navigateur pour STIP/SCVIP (10 dev.)

**Part-No.: 79SW460**

Licence pour 10 Systevo Touch IP ou Systevo Care View IP permettant d'utiliser la fonction de navigation intégrée et d'accéder à des pages web prédéfinies directement depuis l'écran tactile du terminal de chambre, pour les utilisateurs autorisés du personnel.

La fonction de navigation est activée sur le Systevo Touch IP ou le Systevo Care View IP lors de la configuration du système d'appel infirmière.

Utilisation avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales.

La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Licence de navigateur pour STIP/SCVIP (25 dev.)



Part-No.: 79SW461

Licence pour 25 Systevo Touch IP ou Systevo Care View IP permettant d'utiliser la fonction de navigation intégrée et d'accéder à des pages web prédéfinies directement depuis l'écran tactile du terminal de chambre, pour les utilisateurs autorisés du personnel.

La fonction de navigation est activée sur le Systevo Touch IP ou le Systevo Care View IP lors de la configuration du système d'appel infirmière.

Utilisation avec la version système V12.10 ou supérieure et à partir du firmware 12.10 des unités centrales.

La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Licence service Systevo Analysis Center

**Part-No.: 79SW465**

Licence pour l'activation de l'outil Systevo Analysis Center.
Valable pour un maximum de 3 utilisateurs simultanés.
Utilisation avec la version système V12.14R ou supérieure.
La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Systevo Analysis Center licence d'extension d'utilisateurs (+ 5 utilisateurs simultanés)



Part-No.: 79SW467

Features:

Licence d'extension pour Systevo Analysis Center, permettant jusqu'à 5 sessions utilisateur individuelles simultanées sur l'outil Systevo Analysis Center. Le niveau d'accès de chaque utilisateur à l'outil et aux données Systevo Analysis Center dépend du rôle utilisateur prédéfini configuré dans l'outil de gestion des utilisateurs Systevo.

Licence d'extension pour jusqu'à 5 utilisateurs simultanés supplémentaires sur Systevo Analysis Center

La licence est réutilisable pour des extensions système progressives. La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Licence logiciel du module de couplage d'un système DECT/Paging sur ESPA 4.4.4

**Part-No.: 83WE140**

Module de logiciel comme logiciel de base pour le raccordement d'un système de communication externe (par ex. DECT) à la station de travail Systevo via ESPA 4.4.4. ou un protocole alternatif. Possibilité d'adaptation des réglages aux exigences spécifiques au projet de l'établissement de soins. Les messages d'appel de l'installation d'appel sont transmis selon la configuration au système raccordé et affichés par les périphériques configurés (par ex. téléphones DECT).

Droits d'administrateur nécessaires pour pouvoir adapter l'interface série à l'environnement système de l'installation d'appel, par exemple.

Systevo Control IP+



Part-No.: 72800A

Caractéristiques:

- Fonctionnement comme centrale maître/esclave, en fonction de l'adressage/la configuration
- Communication (données/audio) avec d'autres centrales par ETH-LAN (max. 64)
- Nombre max. de groupes (logiques) : 250/6 (par système/par centrale)
- Nombre max. de dispositifs IP (STIP/SCVIP) : 40 (par centrale)
- Les fonctions dépendantes de la licence peuvent être étendues à tout moment
- Téléchargement de logiciels pour les composants du système (si possible), mise à jour du micrologiciel, maintenance à distance/fonctions SNMP (avec PC), mise en service de base.
- Conception compacte
- Montage sur rail DIN
- Installation centralisée et décentralisée
- Préservation des données en cas de panne secteur conformément à la norme DIN VDE 0834-1 : 2016-06 (ASI requis)
- Fonctionnement de secours local en cas de défaillance de la centrale maîtresse du système
- Surveillance séquentielle des composants actifs connectés, d'autres centrales supplémentaires dans le réseau du système et de la communication du serveur du système, conformément à la norme DIN VDE 0834-1 : 2016-06
- Séparation galvanique des autres unités de contrôle par ETH-LAN (2 x MOPP)
- Affichage de l'état par des DEL
- Mémoire flash la sauvegarde des données de la configuration du système

Unité centrale Systevo pour une unité organisationnelle, telle qu'une station/service ou une zone résidentielle. Utilisation de la version du système V12 et supérieure, pour le fonctionnement du système conformément à la norme DIN VDE 0834-1 : 2016-06, en liaison avec la licence système de niveau supérieur (min. 1 licence par système requise). Le Systevo Control IP+ supporte tous les modes de fonctionnement du système en fonction des topologies d'installation (IP, IP+, Hybride, Bus données).

Utilisation d'un maximum de 40 terminaux Systevo Touch IP par centrale (en cas de fonctionnement en mode IP, IP+, Hybride). Possibilité de paramétrer le système en fonction des flux de travail (transfert d'appel dynamique, services, escalades). Prise en charge des flux de soins par le traitement des appels mobiles via l'interface VoIP / SIP, ainsi que l'activation de fonctions système supplémentaires (extension de licence logicielle séparée requise).

Surveillance et synchronisation de l'ensemble du trafic de données et des connexions audio (conversations, annonces) au sein de l'unité organisationnelle et coordination de la communication avec d'autres centrales via l'interface IP (ETH-LAN). Également, contrôle des affichages et des messages d'appel acoustiques, selon les priorités/services (interconnexions) prédéfinis et spécifiés au sein d'une installation du système. Possibilités de configuration flexibles via la station de travail Systevo avec une interface graphique Windows pratique pour les types d'appels, les groupes, les services, les annonces collectives, les textes d'affichage, les paramètres des appareils, la langue du système, etc. en fonction des besoins du client. Utilisation d'un maximum de 64 centrales avec jusqu'à 250 groupes logiques (sous-groupes). Le raccordement en réseau s'effectue par l'interface IP ETH-LAN (données/audio). Le câblage par ETH-LAN s'effectue en fonction des consignes de conception de réseaux classiques. La mise en réseau service par service s'effectue par des commutateurs/routeurs appropriés (ETH-LAN : IEEE802.3), qui identifient automatiquement les vitesses de transmission nécessaires (10, 100, 1000Mbit). Des composants réseau VLAN basés sur les ports avec QoS / ToS permettent alors la priorisation des services de données de l'appel malade par rapport aux services vocaux. Pour des raisons de sécurité (VDE 0834-1:2016-06), tous les composants IP (centrales, station de travail Systevo) fonctionnent dans une plage d'adresses IP uniforme (10.1.x.y), qui n'est pas utilisée par d'autres composants (par exemple, GLT, équipements médicaux, etc.). Pour utiliser une plage d'adresses IP différente (par exemple 192.168.x.y), la configuration s'effectue par un serveur DHCP optionnel. La communication se fait sur la base de TCP/IP via des protocoles d'appel malade définis. Des programmes de service (tels que Telnet, FTP, etc.) sont utilisés pour l'accès à distance et la transmission de données. Des applications réseau supplémentaires (Syslog, Firewall, etc.) sont utilisées pour la sécurité du système et l'analyse éventuelle des données de journal enregistrées. Avec une fonction de passerelle intégrée pour le transfert des signaux de données/audio des interfaces réseau (ETH-LAN) de niveau supérieur vers le bus de la chambre.

Prise en charge du mode de compatibilité pour les installations existantes avec les centrales Systevo Control 72700A1/B1 (mise à jour du micrologiciel vers v12.xx nécessaire). Préparé pour les mises à jour futures du micrologiciel sous licence et à l'utilisation de fonctions de service supplémentaires.

Installation centralisée ou décentralisée (montage sur rail DIN) dans des environnements de classe environnementale I.

Comprend une technologie d'installation conviviale avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque dispositif individuel et des fonctions de contrôle, pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures modernes en bus de données et d'IP.

Planification spécifique de l'équipement de contrôle au projet à partir de 500 chambres.

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Courant de veille @ 24 V CC	env. 80 mA
Consommation de courant	< 170 mA
Pouvoir de coupure	1A/30VDC
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 10 %
Montage	Montage sur rail DIN
Indice de protection	IP20

Matériau	PC+ABS-FR/PC
Couleur	gris foncé
Poids	env. 310 g
Dimensions	L: 137 mm H: 122 mm P: 58 mm



Pour la version du système V12.10 et supérieure

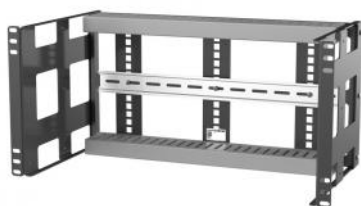


Systevo Control IP+, bornes de raccordement et couvercle frontal de protection

Accessoires:

72800Z1	Accessoire de montage en rack 19"
72800Z2	Jeu de pièces de rechange (couvercle transparent et bornes de raccordement)

Système rack 19" pour 3 centrales Systevo Control IP+



Part-No.: 72800Z1

Système rack pour le montage d'un maximum de 3 centrales Systevo Control IP+ dans une armoire de distribution 19". Intègre un rail DIN et des conduits de routage des câbles. Livré sous forme de kit.

Matériau	acier (conduits en PVC)
Installation	dans un armoire de distribution 19"
Couleur	noire
Poids	env. 3150 g
Dimensions	L: 480 mm H: 222 mm P: 250 mm (5 HU)

Jeu de pièces de rechange pour Systevo Control IP+



Part-No.: 72800Z2

Jeu de pièces de rechange pour les centrales Systevo Control IP+, contenant un jeu complet de bornes de raccordement à code couleur et un couvercle de protection translucide.

Poids	env. 96 g
Dimensions	L: 310 mm H: 165 mm P: 5 mm (colis)

 Sac comprenant un jeu complet de bornes de raccordement et un couvercle frontal translucide

Dérivateur, amplificateur de bus



Part-No.: 72642D

Le dérivateur/amplificateur du bus permet de créer une branche sur le bus chambre et peut lui servir d'amplificateur.

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation	35 mA
Température de fonctionnement	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Montage	Boîtier encastrable selon la norme DIN 49073
Indice de protection	IP20 avec plaque de protection correspondante
Poids	approx. 50 g
Dimensions	L: 71 mm H: 71 mm

Caractéristiques:

- 64 utilisateurs au max. par segment avant qu'un répéteur soit nécessaire
- Longueur max. du « bus de données de couloir » de 500 m ; au-delà, un répéteur est nécessaire

Accessoires:

88885H3 Plaque de propreté pleine

Bloc d'alimentation monophasé 24 V c.c. (5 A)



Part-No.: 89954R4

Bloc d'alimentation monophasé (5 A) pour l'alimentation permanente en courant continu de l'installation d'appel conformément à DIN VDE 0834-1: 2016-06, respect de EN60601-1, 2xMOPP. certifié UL/CSA 60601-1 (E213214). Construction très compacte par la technique de commutation à cadencement primaire entièrement intégrée. Commutable en parallèle et en série pour une alimentation flexible en énergie de l'installation d'appel et de ses composants. Plage de tension réglable, pour l'adaptation aux exigences locales. Signal DC-OK (DEL/relais) pour un traitement plus poussé des perturbations selon DIN VDE 0834-1: 2016:06. Equipé de raccords "push-in" pour simplifier le câblage (max. 2,5 mm²). Convient pour le montage sur profilé chapeau dans la sous-distribution.

Caractéristiques:

- Push-in, max 2,5 mm²
- courant de perte à la terre :
- Uout > 11,2 V c.c. (LED)
- Uout > 16 V (typ.) max. 30 V/1 A (relais)
- 6 A (caractéristique B/C)
- < 30 A, test NTC

Tension nominale	230 V AC
Fréquence nominale	50 Hz
Courant nominal	1,24 A
Tension de sortie	11,8 V DC ... 27,5 V DC +/- 1 %
Tension de sortie	24 V DC +/- 1 %
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Température de stockage	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP 20 (selon EN61140)
Poids	env. 650 g
Dimensions	L: 42 mm H: 127 mm P: 136 mm (Profondeur y compris le profilé chapeau)



CEI 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410) SELV : EN 60601-1, 2xMOPP EN 61558-1 /2-16, EN 60950-1 AAMI/ANSI ES 60601-1: 2005 CSA C22.2 No. 60601-1 (2008) CEM : EN 61204-3IEC 60601-1-2CE :EN 61204-3IEC 60601-1-2 CE : selon 2014/30/UE et 2014/35/UE UL : UL/CSA 60601-1 (E213214)

Accessoires:

89954C6 Module UPS 24 V DC (5 A) pour bloc d'alimentation 5 A

Bloc d'alimentation monophasé 24 V c.c. (10 A)



Part-No.: 89954R5

Bloc d'alimentation monophasé (10 A) pour l'alimentation permanente en courant continu de l'installation d'appel conformément à DIN VDE 0834-1: 2016-06, respect de EN60601-1, 2xMOPP. certifié UL/CSA 60601-1 (E213214). Construction très compacte par la technique de commutation à cadencement primaire entièrement intégrée. Commutable en parallèle et en série pour une alimentation flexible en énergie de l'installation d'appel et de ses composants. Plage de tension réglable, pour l'adaptation aux exigences locales. Signal DC-OK (DEL/relais) pour un traitement plus poussé des perturbations selon DIN VDE 0834-1: 2016:06. Equipé de raccords "push-in" pour simplifier le câblage (max. 2,5 mm²). Convient pour le montage sur profilé chapeau dans la sous-distribution.

Caractéristiques:

- Push-in, max 2,5 mm²
- courant de perte à la terre :
- Uout > 21,5 V c.c. (LED)
- Uout > 21,5 V (typ.) max. 30 V/1A (relais)
- 10 A (caractéristique B/C)
- < 30 A, NTC

Tension nominale	230 V AC
Fréquence nominale	50 Hz
Courant nominal	1,24 A
Tension de sortie	23 V DC ... 28,5 V DC +/- 1 %
Tension de sortie	24 V DC +/- 1 %
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Température de stockage	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP 20 (selon EN61140)
Poids	env. 1 kg
Dimensions	L: 55 mm H: 127 mm P: 171 mm (Profondeur y compris le profilé chapeau)



CEI 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410) SELV : EN 60601-1, 2xMOPP EN 61558-1 /2-16, EN 60950-1 AAMI/ANSI ES 60601-1: 2005 CSA C22.2 No. 60601-1 (2008) CEM : EN 61204-3CEI 60601-1-2CE :EN 61204-3CEI 60601-1-2 CE : selon 2014/30/UE et 2014/35/UE UL : UL/CSA 60601-1 (E213214)

Accessoires:

89954C7 Module UPS 24 V DC (10 A) pour bloc d'alimentation 10 A

Bloc d'alimentation monophasé 24 V c.c. (20 A)



Caractéristiques:

- Push-In, max 2.5 mm² pour la sortie
- Push-In, max 6.0 mm² pour l'entrée
- courant de perte à la terre :
- U_{out} > 21,5 V c.c. (LED)
- U_{out} > 21,5 V (typ.) max. 30 V/1A (relais)
- 20 A (caractéristique B/C)
- < 30 A, NTC

Part-No.: 89954R6

Bloc d'alimentation monophasé (20 A) pour l'alimentation permanente en courant continu de l'installation d'appel conformément à DIN VDE 0834-1: 2016-06, respect de EN60601-1, 2xMOPP.

certifié UL/CSA 60601-1 (E213214). Construction très compacte par la technique de commutation à cadencement primaire entièrement intégrée. Commutable en parallèle et en série pour une alimentation flexible en énergie de l'installation d'appel et de ses composants. Plage de tension réglable, pour l'adaptation aux exigences locales. Signal DC-OK (DEL/relais) pour un traitement plus poussé des perturbations selon DIN VDE 0834-1: 2016:06. Equipé de raccords "pushin" pour simplifier le câblage (max. 2,5 mm²). Convient pour le montage sur profilé chapeau dans la sous-distribution.

Tension nominale	230 V AC
Fréquence nominale	50 Hz
Courant nominal	2,23 A
Tension de sortie	23 V DC ... 28,5 V DC (réglable)
Tension de sortie	24 V DC (réglable)
Courant de sortie	24 V/20 A, 28 V/18 A
Température de fonctionnement	0 °C - 60°C sous refroidissement sous convection libre
Température ambiante	-25 °C ... 70 °C
Température de stockage	-40 °C ... 85 °C
Humidité relative	< 20 %
Indice de protection	IP20 (IEC 60529)
Très basse tension de sécurité	SELV
Poids	env. 1,7 kg
Modèle	Pour montage sur rail DIN
Dimensions	L: 95 mm H: 127 mm P: 169 mm (Profondeur y compris le profilé chapeau)



CEI 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410) SELV : EN 60601-1, 2xMOPP EN 61558-1 /2-16, EN 60950-1 AAMI/ANSI ES 60601-1: 2005 CSA C22.2 No. 60601-1 (2008) CEM : EN 61204-3CEI 60601-1-2CE :EN 61204-3CEI 60601-1-2 CE : selon 2014/30/UE et 2014/35/UE UL : UL/CSA 60601-1 (E213214)

Accessoires:

89954C8 Module UPS 24 V DC (20 A) pour bloc d'alimentation 20 A

Alimentation secourue 24V 4 A avec batteries 7 Ah santé



Part-No.: ATLS04AS

Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45 min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommation, de température et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans faille. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Couleur	blanc/gris
Poids	env. 8 kg
Dimensions	L: 322 mm H: 248 mm P: 126 mm

 Livrée avec 2 batteries 12V/7Ah

Alimentation secourue 24V 8 A avec batteries 12 Ah santé



Part-No.: ATLS08AS

Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45 min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommation, de température et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans faille. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Couleur	blanc/gris
Poids	env. 27 kg
Dimensions	L: 425 mm H: 315 mm P: 120 mm



Livrée avec 2 batteries 12V/12Ah

Alimentation secourue 24 V 12 A avec batteries 24 Ah santé



Part-No.: ATLS12AS

Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45 min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommation, de température et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans faille. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Couleur	blanc/gris
Poids	env. 29 kg
Dimensions	L: 425 mm H: 315 mm P: 120 mm



Livrée avec 4 batteries 12V/12Ah

Alimentation secourue 24 V 16 A avec batteries 20 Ah santé



Part-No.: ATLS16AS

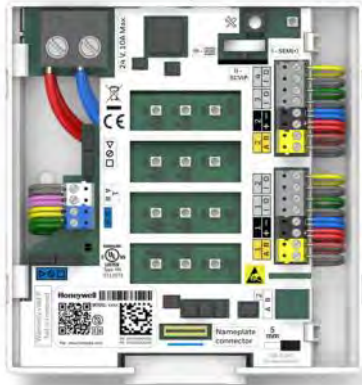
Ces alimentations secourues protègent les systèmes d'appel infirmière de toute perte d'alimentation pendant au moins 45 min en pleine charge. La gamme "Santé" répond à des besoins spécifiques de charges variables de consommation, de température et de câblage. Chaque alimentation possède 4 départs fusibles permettant la protection et la sectorisation des circuits. Le nouveau processeur "Santé" permet de protéger et optimiser les batteries garantissant ainsi une protection sans faille. Elles sont conformes aux normes concernant la TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

Couleur	blanc/gris
Poids	env. 29,5 kg
Dimensions	L: 425 mm H: 315 mm P: 120 mm

 Livrée avec 4 batteries 12V/12Ah

 Nous consulter

Module électronique Systevo (SEM)



Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système μ C intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services du bus de données
- Alimentation : 24V DC
- Bus de données (DBUS) : 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ZBUS : 1x RS487 (max. 500m)
- Entrées / sorties d'appel : 4x E / S
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Part-No.: 72590D

Module électronique Systevo et unité de raccordement, avec voyant de signalisation de chambre intégré en technologie DEL pour économiser l'énergie, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service sans fonction vocale, conformément à la norme DIN VDE 0834.

Il intègre 4 lampes de signalisation en technologie DEL-RGB, pour l'économie d'énergie optimisée et une longue durée de vie, avec les couleurs prédéfinies blanc, rouge, vert et jaune. La sélection et configuration alternative du couleur des lampes est également possible, en fonction des besoins et exigences locales, après la mise à jour du logiciel et l'activation par la licence logicielle optionnelle correspondante.

Une face avant séparée en blanc/argent est requise, et il permet aussi l'utilisation optionnelle d'une plaque nominative.

Conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité centrale de niveau supérieur suivante.

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les autres contrôleurs de chambre via le bus de données.

Les données de configuration de la chambre, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par l'unité centrale et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées et une lampe de couloir supplémentaire peuvent être connectées au contrôleur de chambre via le bus de données intégré (DBUS) ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S).

Intégration sur le bus de données du couloir (ZBUS) et également en mode de rétrocompatibilité.

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle, pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures en bus de données modernes.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	ca. 110-150mA
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Couleur	blanc
Poids	env. 120 g
Dimensions	L: 110 mm H: 118 mm P: 27 mm

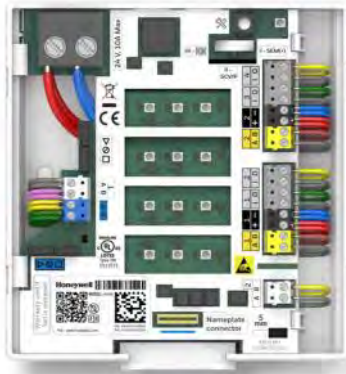


Conforme VDE 0834 et UL 1069

Accessoires:

72590L1	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Argent)
72590L2	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)
72590T1	Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (Argent)
72590T2	Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)

Module électronique Systevo plus (SEM+)



Part-No.: 72591D

Module électronique Systevo et unité de raccordement, avec voyant de signalisation de chambre intégré en technologie DEL pour économiser l'énergie, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à la norme DIN VDE 0834.

Il intègre 4 lampes de signalisation en technologie DEL-RGB, pour l'économie d'énergie optimisée et une longue durée de vie, avec les couleurs prédéfinies blanc, rouge, vert et jaune. La sélection et configuration alternative du couleur des lampes est également possible, en fonction des besoins et exigences locales, après la mise à jour du logiciel et l'activation par la licence logicielle optionnelle correspondante.

Une face avant séparée en blanc/argent est requise, et il permet aussi l'utilisation optionnelle d'une plaque nominative.

Conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité centrale de niveau supérieur suivante.

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les autres contrôleurs de chambre via le bus de données.

Les données de configuration de la chambre, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par l'unité centrale et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées et une lampe de couloir supplémentaire peuvent être connectées au contrôleur de chambre via le bus de données intégré (DBUS) ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S).

Intégration sur le bus de données du couloir (ZBUS) et également en mode de rétrocompatibilité.

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle, pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Il supporte l'interphone de lit en combinaison avec une unité de lit optionnelle et un manipulateur multifonctionnel approprié au lit.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures en bus de données modernes.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services du bus de données
- Alimentation : 24V DC
- Bus de données (DBUS) : 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ABUS/ZBUS : 1x RS487 (max. 500m)
- Entrées / sorties d'appel : 4x E / S
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	ca. 110-150mA
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Couleur	blanc
Poids	env. 120 g
Dimensions	L: 110 mm H: 118 mm P: 27 mm

 Conforme VDE 0834 et UL 1069

Accessoires:

72590L1	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Argent)
72590L2	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)
72590T1	Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (Argent)
72590T2	Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)

Lampe de Couloir Systevo (SCL)



Part-No.: 72592D

Lampe de couloir Systevo et unité de raccordement, avec voyant de signalisation de chambre intégré en technologie DEL pour économiser l'énergie, pour indiquer l'état dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à la norme DIN VDE 0834.

Il intègre 4 lampes de signalisation en technologie DEL-RGB, pour l'économie d'énergie optimisée et une longue durée de vie, avec les couleurs prédéfinies blanc, rouge, vert et jaune. La sélection et configuration alternative du couleur des lampes est également possible, en fonction des besoins et exigences locales, après la mise à jour du logiciel et l'activation par la licence logicielle optionnelle correspondante.

Une face avant séparée en blanc/argent est requise, et il permet aussi l'utilisation optionnelle d'une plaque nominative.

Connexion au contrôleur de chambre multifonctionnel de niveau supérieur, telle qu'un terminal de chambre ou un module électronique, via le bus de données (DBUS), ou en mode de rétrocompatibilité avec les sorties de lampes pour la présence (PR1/2), l'appel chambre (RL) et l'appel WC (RLWC).

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle, pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures en bus de données modernes.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services du bus de données
- Alimentation : 24V DC
- Bus de données (DBUS) ; 1x RS487 (max. 200m)
- Entrées d'appel : 4x E
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	ca. 90-110mA
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Couleur	blanc
Poids	env. 100 g
Dimensions	L: 110 mm H: 118 mm P: 27 mm

 Conforme VDE 0834 et UL 1069

Accessoires:

72590L1	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Argent)
72590L2	Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)
72590T1	Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (Argent)
72590T2	Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (Blanc)

Plaquette d'obturation pour face avant SEM/SEM+ (blanc) (5pcs)

Part-No.: 72590L0

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec des excellentes propriétés mécaniques et une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR), finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)

Plaquette d'obturation (5 pièces) pour remplacer le champ lumineux translucide dans la face avant (blanche) du module électronique Systevo (SEM/SEM+). La désactivation des DELs RGB dans le SEM/SEM+ est nécessaire.

Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	sur la face avant du SEM/SEM+
Couleur	blanc
Dimensions	L: 79 mm H: 61 mm P: 18 mm



Sac avec 5 pièces

Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (argent)



Part-No.: 72590L1

Face avant en couleur argent associé au module électronique Systevo (SEM/SEM+) et à la lampe de couloir Systevo (SCL). Simplicité du montage par encliquetage sur le SCL/SEM/SEM+.

Avec un champ lumineux translucide pour 4 boîtiers de lampe.

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec des excellentes propriétés mécaniques et une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR), finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)

Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	en combinaison avec le SCL/SEM/SEM+
Couleur	argent
Poids	env. 83 g
Dimensions	L: 115 mm H: 118 mm P: 35 mm

Accessoires:

72590L0	Plaque d'obturation pour face avant SEM/SEM+ (blanc) (5 u)
---------	--

Face avant pour SCL/SEM/SEM+ (blanc)



Part-No.: 72590L2

Face avant en couleur blanc associé au module électronique Systevo (SEM/SEM+) et à la lampe de couloir Systevo (SCL). Simplicité du montage par encliquetage sur le SCL/SEM/SEM+.

Avec un champ lumineux translucide pour 4 boîtiers de lampe.

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)

Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	Fixation par encliquetage sur le SCL/SEM/SEM+
Couleur	blanc
Poids	env. 83 g
Dimensions	L: 115 mm H: 118 mm P: 35 mm

Accessoires:

72590L0	Plaque d'obturation pour face avant SEM/SEM+ (blanc) (5 u)
---------	--

Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (argent)



Part-No.: 72590T1

Plaque nominative en couleur argent pour le module électronique Systevo (SEM/SEM+) et la lampe de couloir Systevo (SCL). Sert à identifier la chambre.

A brancher sur le SCL/SEM/SEM+. Avec un couvercle transparent pour l'insertion d'une étiquette (papier).

Connexion de l'unité au SEM ou la SCL par un câble plat. Avec éclairage DEL intégré (blanc).

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Possibilité de l'utiliser comme plaque nominative autonome non associée au SCL/SEM/SEM+ (sans éclairage).

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec des excellentes propriétés mécaniques et une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR), finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)

Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	en combinaison avec le SCL/SEM/SEM+
Couleur	argent
Poids	env. 86 g
Dimensions	L: 105 mm H: 76 mm P: 52 mm

Plaque nominative pour SCL/SEM/SEM+ (blanc)



Part-No.: 72590T2

Plaque nominative en couleur blanc pour le module électronique Systevo (SEM/SEM+) et la lampe de couloir Systevo (SCL). Sert à identifier la chambre.

A brancher sur le SCL/SEM/SEM+. Avec un couvercle transparent pour l'insertion d'une étiquette (papier).

Connexion de l'unité au SEM ou la SCL par un câble plat. Avec éclairage DEL intégré (blanc).

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Possibilité de l'utiliser comme plaque nominative autonome non associée au SCL/SEM/SEM+ (sans éclairage).

Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)

Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Protection class	IP20
Installation	en combinaison avec le SCL/SEM/SEM+
Couleur	blanc
Poids	env. 86 g
Dimensions	L: 105 mm H: 76 mm P: 52 mm

Module Électronique Systevo IP (SEM-IP)



Caractéristiques:

Propriétés des matériaux :

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques et une haute résistance aux utilisations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)

Infrastructure du système :

- Matériel et Système d'exploitation :
- Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : outil de configuration Web

Entrées / Sorties :

- LAN: Ethernet/PoE Cat 5 F/UTP, 802.3af (2xMOPP isolés)
- Alimentation : 24V DC / PoE
- Bus de données (DBUS) ; 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ABUS/ZBUS : 1x RS487 (max. 500m)
- Entrées / sorties d'appel : 2x E / S
- USB-C: 1x interface USB-C OTG (pour un dongle USB-C sans fil en option)
- Segments de signalisation: 6, chacun avec des LED RVB
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Réf.: 72595F

Module électronique basé sur IP, avec voyant de signalisation de chambre intégré en technologie DEL, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à les normes VDE 0834/UL1069.

Il intègre 6 segments de signalisation en technologie LED RGB multicolores à haut rendement, pour l'économie d'énergie optimisée et une longue durée de vie, en utilisant les couleurs prédéfinies blanc, rouge, vert et jaune. La sélection et configuration alternative du couleur des lampes est également possible, en fonction des besoins et exigences locales.

Une face avant séparée en blanc/argent est requise, et il permet aussi l'utilisation optionnelle d'une plaque nominative. Le module électronique IP Systevo devient le contrôleur central pour les systèmes d'appel infirmier IP, avec ou sans interphonie, et il peut être utilisé avec l'ensemble de la gamme Systevo Call Ackermann (à partir de la version v12.14R du système et supérieure). Il est conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité centrale de niveau supérieur via l'interface IP (Ethernet LAN).

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité organisationnelle, et coordination des communications avec les unités centrales et les autres appareils de la chambre.

Les données de configuration de la chambre, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par le serveur de gestion et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées ainsi qu'une lampe de couloir supplémentaire peuvent être connectées au contrôleur de chambre via le bus de données intégré ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S), et il supporte l'interphone de lit en combinaison avec une unité de lit optionnelle et un manipulateur multifonctionnel approprié au lit.

Le module électronique IP Systevo supporte des différents modes de fonctionnement, ce qui permet une migration et une utilisation transparentes dans les futurs systèmes de communication de soins. Grâce à des licences logicielles flexibles, le module électronique IP Systevo offre un haut niveau de performance et de flexibilité pour être étendu et répondre aux différents cas d'utilisation et aux exigences des différents marchés.

Intégration dans les infrastructures TIC existantes, conformément aux exigences de cybersécurité pour les systèmes d'appel infirmier IP, tout en permettant aux systèmes Systevo Call Ackermann existants de migrer en douceur vers la technologie IP.

Intègre une interface USB-C standard, préparée pour les applications futures (WLAN / Bluetooth).

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle, pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Données techniques:

- Alimentation : 24 Vdc $\pm 10\%$ ou PoE
- Consommation électrique : env. 140 mA (typ.)
- Alimentation PoE (globale/disponible pour les appareils de la chambre) : 13.2 W/6.75 W (min.)
- Contacts des sorties : max. 125 mA @24Vdc (collecteur ouvert)
- Température ambiante : +5°C ... +40°C
- Température de stockage : -20°C ... +70°C
- Humidité relative : 93%, pour une durée de 96 heures (pas de condensation)
- Classe de protection : IP20, installé et avec la face avant correspondante
- Matériau : PC+ABS-FR3010 (antimicrobien, résistant aux UV)
- Montage : Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
- Couleur : blanc (similaire au RAL 9003)
- Poids : env. 270 g (face avant incl.)
- Dimensions (L x H x P) : 110 x 133 x 19 mm, 115 x 138 x 46 mm (avec la face avant)

Accessoires:

- 72595L1 Face avant pour Systevo Electronic Module IP (Argent)
- 72595L2 Face avant pour Systevo Electronic Module IP (Blanc)
- 72590T1 Plaque nominative (Argent)
- 72590T2 Plaque nominative (Blanc)
- 72595L0 Face avant pleine pour Systevo Electronic Module (Blanc)



Homologations : CE, VDE 0834, UL 1069, UL (composant)

Console de commande Systemevo Care View IP



Caractéristiques:

- Verre minéral trempé de haute qualité muni d'une surface intégrée dans le boîtier pour simplifier le nettoyage / la désinfection de l'appareil
- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux sollicitations quotidiennes (maniement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Désactivation temporaire de l'écran tactile pour le mode de nettoyage en vue de la désinfection de la surface / du boîtier
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel : A64 Cortex-A53 (quad core)
- Mémoire : 1Go de DDR3, 8Go de mémoire flash EMMC
- Système d'exploitation : Linux, CS optimisé
- Cybersécurité : Firewall, VNC (SSH), fonction Boot-Loader sécurisée
- VoIP/SIP : digital, codec G.711, P2P
- Configuration : via les services web
- LAN: RJ45, 10/100Base-TX/IEEE 802.3
- ETH pour les données numériques/audio (Wi-Fi optionnel)
- Taille de l'écran : 17 cm, 16:9
- Technologie : TFT LCD, éclairage par DEL
- Résolution : 1024x600, 16.7 millions de couleurs
- Technologie tactile : capacitif, multi-touch
- Verre : Verre minéral trempé / dureté 7 H
- Mode de nettoyage pouvant être activé pendant 10 s
- Puissance : 2 W (normal), 2,5 W (max.)
- Gamme de fréquence : 380 Hz - 20 kHz

Part-No.: 79CM407

Console de commande et hub centralisé IP tout-en-un, conçue comme un appareil de bureau avec un écran tactile capacitif de 7", pour les salles de service dans les systèmes de communication des soins, avec un combiné pour une communication vocale discrète, et une fonction mains libres Full-Duplex avec une technologie optimisée d'annulation de l'écho. Elle fournit une interface utilisateur conviviale pour gérer les processus de soins quotidiens dans les établissements de santé. Écran tactile robuste et rétro-éclairé avec des couleurs vives et une bonne lisibilité même dans des conditions environnementales différentes (luminosité, distance).

Visualisation et conception conviviales des données critiques et pertinentes et des processus de flux au moment de l'exécution pour différents groupes d'utilisateurs, tels que le personnel soignant, le personnel des services médicaux et d'assistance (y compris les services informatiques et techniques) afin de réduire les temps de déplacement, d'optimiser la productivité et de fournir un flux d'informations efficace concernant les tâches de soins.

Utilisation de la technologie RFID/Code PIN pour une identification sécurisée et un contrôle d'accès conformément aux exigences de la RGPD et, en fonction des besoins de l'établissement de soins, pour permettre l'accès à des fonctions de contrôle spécifiques et l'enregistrement rapide des processus de soins, en garantissant l'exécution de la documentation des tâches de soins, contribuant à alléger la charge de travail des tâches routinières et à soutenir les processus de soins quotidiens d'une manière appropriée.

Lorsque la présence est activée, les messages et les notifications du système (appels, pannes ou présences) sont affichés en séquence, organisés selon leur priorité et identifiés par des couleurs. De plus, lorsque la présence est activée, il est possible de recevoir une notification acoustique des autres appels et permet le déclenchement d'autres appels (médecin, d'urgence, ...).

Assistance dans les processus pertinents pour le flux de travail grâce à la visualisation, ainsi que la sélection et l'activation des concentrations / interconnexions entre les zones ou les services fonctionnels, afin d'étendre le renvoi d'appel vers d'autres zones.

Communication vocale " d'un seul geste " entre les soignants et les patients, permettant de répondre facilement aux appels et d'appeler les patients de manière sélective, avec une communication bidirectionnelle en mode mains libres ou discrète grâce au combiné intégré. Avec une technologie intégrée d'annulation de l'écho qui assure une fonctionnalité exceptionnelle d'intercom Full Duplex pour une communication de qualité.

Adressage sélectif de la chambre/lit pour l'établissement de la communication (pas d'appel/présence) par sélection à partir d'une liste de chambres/lits préconfigurée, ainsi qu'une option de priorisation des chambres/lits afin d'ajuster les flux d'escalade des messages d'alarme entrants.

Fonctionnalité de transmission/réception d'annonces vocales via la communication IP ou la technologie de bus, ainsi que connexion avec l'interface VoIP / SIP (ETH, WIFI), pour la communication via le central téléphonique. Possibilité d'extension pour utilisation comme client téléphonique (SIP) dans les salles de service et d'autres unités fonctionnelles.

Sécurité :

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les autres participants IP via l'interface réseau IP (ETH-LAN, WIFI). Les données de configuration de la chambre associée sont gérées par le serveur de management et conservées localement dans la propre mémoire du dispositif, pour augmenter la sécurité du système. Utilisation des services web standard. Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures informatiques modernes. Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption. Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système. Socle de raccordement avec système de verrouillage électromécanique "anti-vol".

L'activation des fonctions du système sous licence est disponible grâce à des licences logicielles optionnelles :

Documentation des soins (interface HIS requise) Client SIP pour la téléphonie (enregistrement dans l'IP-PABX requise)

la salle respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité de traitement de niveau supérieur suivante (via Ethernet/LAN et/ou bus de données).
Les services à valeur ajoutée sont transférés à la console de commande et communication IP via l'interface ETH-LAN.

Tension d'utilisation	24 V DC
Power consumption	5 W
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Indice de protection	IP 20
Matériau	écran : verre minéral trempé (dureté 7H)
Couleur	blanc, similaire au RAL 9003
Poids	env. 2040 g
Dimensions	L: 313 mm H: 130 mm P: 134 mm

 Produits de désinfection autorisés : éthanol, chlorure d'ammonium, aldéhyde Homologations : 2004/108/EC, 2001/95/EC, 2011/65/ECEN55022, EN60950-1, EN50130-4, EN50581Conforme VDE 0834 et UL 1069

Accessoires:

73091G Unité de connexion Systevo, pour Systevo Care View IP

Unité de connexion Systevo, pour Systevo Care View IP



Part-No.: 73091G

Unité de connexion Systevo, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires à la salle de service. Pour la connexion de la console de commande multifonction Systevo Care View IP (SCVIP).
Connexion à un contrôleur de chambre de niveau supérieur, tel qu'un module électronique, via le bus de données (DBUS).

Caractéristiques:

- 1 prise de connexion pour la console de commande et communication IP multifonction (SCVIP)
- Alimentation 24V DC
- Bus de données (DBUS)
- Bus d'audio (ABUS)

Tension d'utilisation	24 V DC
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
Poids	env. 90 g
Dimensions	L: 70 mm H: 70 mm P: 33 mm



Unité de connexion, bornes de raccordement

Accessoires:

88885G3

Plaque de propreté pour l'unité de connexion Systevo, désign Systevo Call

Plaque de propreté pour l'unité de connexion Systevo



Part-No.: 88885G3

Plaque de propreté, avec une ouverture d'enchâssement, pour l'unité de connexion Systevo, pour la console de commande Systevo Care View IP.

Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.

Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).

Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité de connexion
Couleur	blanc, similaire au RAL 9016
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88914A5	Cadre simple pour 1 plaque de propreté, désign Systevo Call
88914B5	Cadre double pour 2 plaques de propreté, désign Systevo Call
88914C5	Cadre triple pour 3 plaques de propreté, désign Systevo Call

Systevo Touch IP avec écran 17 cm, version standard



Part-No.: 79CM307A

Caractéristiques:

- Verre minéral trempé de haute qualité muni d'une surface intégrée dans le boîtier en aluminium aP pour simplifier le nettoyage / la désinfection de l'appareil.
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux sollicitations quotidiennes (manipulation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité (fonctionnement permanent).
- Désactivation temporaire de l'écran tactile pour le mode de nettoyage en vue de la désinfection de la surface / du boîtier.
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, robustesse
- Longue durée de vie, durabilité
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Exempt d'halogène
- ARM A64 Cortex-A53 (quad core)
- Mémoire : 1Go de DDR3, 8Go de mémoire flash EMMC
- Système d'exploitation : Linux, CS optimisé
- Cyber Security: Firewall, VNC (SSH), fonction Boot-Loader sécurisée
- VoIP/SIP : Digital, Codec G.711, P2P
- Configuration : via le service web
- LAN : RJ45, 10/100Base-TX/IEEE 802.3
- ETH pour les données numériques/audio
- Carte Micro-SD (mise à jour du firmware)
- Taille de dalle : 17 cm, 16:9
- Technologie : TFT LCD, éclairage par DEL
- Résolution : 1024x600, 16,7 millions de couleurs
- Technologie tactile : capacitif, multi
- Verre : Verre minéral trempé/dureté 7 H
- Mode de nettoyage pouvant être activé pendant 10 s
- DEL d'état OK

Terminal IP avec écran tactile capacitif de 7 pouces pour gérer les processus de soins quotidiens dans les établissements de santé. Visualisation et conception conviviales des données critiques et pertinentes et des processus de flux au moment de l'exécution pour différents groupes d'utilisateurs, tels que le personnel soignant, le personnel des services médicaux et d'assistance (y compris les services informatiques et techniques) afin de réduire les temps de déplacement, d'optimiser la productivité et de fournir un flux d'informations efficace concernant les tâches de soins.

Utilisation de la technologie RFID/Code PIN pour une identification sécurisée et un contrôle d'accès conformément aux exigences de la RGPD et, en fonction des besoins de l'établissement de soins, pour permettre l'accès aux données du patient / résident directement dans la chambre du patient, ainsi que l'enregistrement des tâches de soins, en garantissant l'exécution de la documentation des tâches de soins, contribuant à alléger la charge de travail des tâches routinières et à soutenir les processus de soins quotidiens d'une manière appropriée.

Les services de soins peuvent être documentés immédiatement après leur prestation (collecte des données sur les signes vitaux, des activités infirmières, des médicaments, et d'autres informations nécessitant une traçabilité) afin de réduire les erreurs dans les dossiers médicaux des patients.

Conçu comme une unité de communication IP en Full-Duplex, dans un boîtier de haute qualité, pour une utilisation dans les chambres de patients / résidents et les salles de service, ainsi que comme unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans les chambres respectives, ainsi que comme passerelle avec des dispositifs de communication mobiles (par exemple des téléphones sans fil).

Fonctionnement et commande rapides et intuitifs grâce à l'écran tactile robuste et rétro-éclairé, avec des couleurs vives et une bonne lisibilité même dans différentes conditions environnementales (luminosité, distance).

Communication vocale bidirectionnelle entre les soignants et les patients, permettant de répondre facilement aux appels. Avec une technologie intégrée d'annulation de l'écho qui assure une fonctionnalité exceptionnelle d'intercom Full Duplex pour une communication de qualité, et une fonctionnalité de transmission/réception d'annonces vocales via la communication IP ou la technologie de bus, ainsi que connexion avec l'interface VoIP / SIP (ETH, WIFI), pour la communication via le central téléphonique.

Possibilité d'extension pour utilisation comme client téléphonique (SIP) dans les salles de service et d'autres unités fonctionnelles.

Lorsque la présence est activée, les messages et les notifications du système (appels, pannes ou présences) sont affichés en séquence, organisés selon leur priorité et identifiés par des couleurs. De plus, lorsque la présence est activée, il est possible de recevoir une notification acoustique des autres appels et permet le déclenchement d'autres appels (médecin, d'urgence, ...). Lorsqu'il est inactif, l'écran peut afficher l'heure et la date (si l'heure système existe). Possibilité de configurer le "mode nuit" pour la désactivation de l'affichage de l'écran et le respect du repos nocturne des patients / résidents, ainsi que pour les économies d'énergie.

Option d'assistance dans les processus pertinents pour le flux de travail grâce à la visualisation, ainsi que la sélection et l'activation des concentrations / interconnexions entre les zones ou les services fonctionnels, afin d'étendre le renvoi d'appel vers d'autres zones. L'interface utilisateur locale offre également des fonctions domotiques et d'économie d'énergie optimisées.

Sécurité :

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les autres participants IP via l'interface réseau IP (ETH-LAN, WIFI). Les données de configuration de la chambre associée sont gérées par le serveur de management et conservées localement dans la propre mémoire du dispositif, pour augmenter la sécurité du système. Utilisation des services web standard. Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures informatiques modernes. Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel

même en fonctionnement et sans interruption. Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système. Socle de raccordement avec système de verrouillage électromécanique "anti-vol".

L'activation des fonctions du système sous licence est disponible grâce à des licences logicielles optionnelles :
 Fonctionnalité RFID
 Fonctionnalité IP (ETH-LAN / WIFI / BT)
 Fonctionnalité de la salle service (concentrations, annonces, priorisation de la chambre / du lit), téléphonie (client SIP), documentation des soins (interface HIS requise)

Tension d'utilisation	24 V DC
Power consumption	4 W
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité relative	< 20 %
Dimensions	L: 216 mm H: 144 mm P: 25 mm

 Produits de désinfection autorisés : éthanol, chlorure d'ammonium, aldéhyde

Accessoires:	
79CM307Z1	Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, Bus de données ZBUS / 24Vdc
79CM307Z2	Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, Bus de données ZBUS et LAN IP (ETH) / 24Vdc
79CM307Z3	Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, LAN IP (Ethernet) / PoE
79CM307Z4	Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, Bus de données ZBUS et LAN IP (ETH) / 24Vdc et PoE

Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, Bus de données ZBUS / 24Vdc

Part-No.: 79CM307Z1



Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux sollicitations quotidiennes (maniement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services de données
- Alimentation : 24V DC
- Bus de données (DBUS) : 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ABUS/ZBUS : 1x RS487 (max. 500m)
- BBUS: 1x RS485 (max. 200m)
- Entrées / sorties d'appel : 4x E / S
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Socle de raccordement Systevo pour le terminal tactile IP, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à la norme DIN VDE 0834. Conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité de traitement de niveau supérieur suivante (via le bus de données).

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les appareils de la chambre via le bus de données.

Les données de configuration de l'appareil, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par le serveur de management et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées ainsi que l'indicateur de couloir peuvent être connectés au contrôleur de chambre via le bus de données intégré (DBUS) ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S).

Intégration sur le bus de données du couloir (ZBUS) et connexion pour le bus de lit (BBUS) en mode de rétrocompatibilité (pour les modules d'appel).

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Il supporte l'interphone de lit en combinaison avec une unité de lit optionnelle et un manipulateur multifonctionnel approprié.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures en bus de données modernes.

Intègre un système de verrouillage électromécanique "anti-vol" pour sécuriser le terminal tactile IP.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Tension d'utilisation	24 V DC
Consommation de courant	max. 300 mA (avec terminal tactile IP ; sans le terminal : 30-40 mA)
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 180 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Dimensions	L: 100 mm P: 10 mm H: 170 mm

Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, Bus de données ZBUS et LAN IP (ETH) / 24Vdc

Part-No.: 79CM307Z2



Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux sollicitations quotidiennes (maniement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services de données
- LAN: Ethernet Cat 5 F/UTP, 802.3af
- Alimentation : 24V DC
- Bus de données (DBUS) : 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ABUS/ZBUS : 1x RS487 (max. 500m)
- BBUS: 1x RS485 (max. 200m)
- Entrées / sorties d'appel : 4x E / S
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Socle de raccordement Systevo pour le terminal tactile IP, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à la norme DIN VDE 0834. Conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité de traitement de niveau supérieur suivante (via Ethernet/LAN et/ou bus de données).

Les services à valeur ajoutée sont transférés au terminal tactile connecté via l'interface ETH-LAN (des licences optionnelles peuvent être requises).

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les appareils de la chambre via le bus de données.

Les données de configuration de l'appareil, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par le serveur de management et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées ainsi que l'indicateur de couloir peuvent être connectés au contrôleur de chambre via le bus de données intégré (DBUS) ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S).

Intégration sur le bus de données du couloir (ZBUS) et connexion pour le bus de lit (BBUS) en mode de rétrocompatibilité (pas disponible en mode Full IP).

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Il supporte l'interphone de lit en combinaison avec une unité de lit optionnelle et un manipulateur multifonctionnel approprié.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures informatiques modernes.

Intègre un système de verrouillage électromécanique "anti-vol" pour sécuriser le terminal tactile IP.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Consommation de courant	max. 300 mA (avec terminal tactile IP ; sans le terminal : 30-40 mA)
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 215 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Dimensions	L: 100 mm P: 10 mm H: 170 mm

Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, LAN IP (Ethernet) / PoE

Part-No.: 79CM307Z3



Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux sollicitations quotidiennes (manipement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services de données
- LAN: Ethernet/PoE Cat 5 F/UTP, 802.3af
- Bus de données (DBUS) : 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ABUS : 1x RS487 (max. 500m)
- Entrées / sorties d'appel : 4x E / S
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Socle de raccordement Systevo pour le terminal tactile IP, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à la norme DIN VDE 0834. Conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité de traitement de niveau supérieur suivante (via Ethernet/LAN).

Les services à valeur ajoutée sont transférés au terminal tactile connecté via l'interface ETH-LAN (des licences optionnelles peuvent être requises).

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les appareils de la chambre via le bus de données.

Les données de configuration de l'appareil, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par le serveur de management et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées ainsi que l'indicateur de couloir peuvent être connectés au contrôleur de chambre via le bus de données intégré (DBUS) ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S).

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Il supporte l'interphone de lit en combinaison avec une unité de lit optionnelle et un manipulateur multifonctionnel approprié.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures informatiques modernes. Intègre un système de verrouillage électromécanique "anti-vol" pour sécuriser le terminal tactile IP.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Consommation de courant	max. 300 mA (avec terminal tactile IP ; sans le terminal : 30-40 mA)
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 215 mA
Power consumption	7,2 W
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Dimensions	L: 100 mm P: 10 mm H: 170 mm

Socle de raccordement pour Systevo Touch IP, Bus de données ZBUS et LAN IP (ETH) / 24Vdc et PoE

Part-No.: 79CM307Z4



Caractéristiques:

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Excellentes propriétés mécaniques avec une haute résistance aux sollicitations quotidiennes (maniement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.)
- Convient pour l'utilisation dans des établissements de soins ayant de hautes exigences d'hygiène, de stabilité, de robustesse et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR) antimicrobienne, finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistant à la chaleur, stabilité
- Longue durée de vie, durabilité, robustesse, exempt d'halogène
- Protection ignifuge (classe de protection anti-feu V0)
- Matériel et Système d'exploitation : Système µC intégré
- Cybersécurité : Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée
- Configuration : via les services de données
- LAN: Ethernet/PoE Cat 5 F/UTP, 802.3af
- Alimentation : 24V DC
- Bus de données (DBUS) : 2x RS487 (max. 200m par bus) avec capacité jusqu'à 4 éléments par bus
- Bus de données ABUS/ZBUS : 1x RS487 (max. 500m)
- BBUS: 1x RS485 (max. 200m)
- Entrées / sorties d'appel : 4x E / S
- Bornes de raccordement : code couleur, pour câbles rigides jusqu'à 3 x 0,6 mm (2 x 0,8 mm)
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 par des éléments de protection externes

Socle de raccordement Systevo pour le terminal tactile IP, pour fournir les fonctions d'appel malade et de contrôle nécessaires dans la chambre du patient/résident ou à la salle de service, conformément à la norme DIN VDE 0834. Conçu comme une unité de contrôle pour des fonctions supplémentaires dans la chambre respective ainsi que comme une passerelle vers l'unité de traitement de niveau supérieur suivante (via Ethernet/LAN et/ou bus de données).

Les services à valeur ajoutée sont transférés au terminal tactile connecté via l'interface ETH-LAN (des licences optionnelles peuvent être requises).

Surveillance et synchronisation de tout le trafic de données et des liaisons audio (appels, annonces) avec d'autres chambres au sein de l'unité d'organisation, et coordination des communications avec les unités centrales et les appareils de la chambre via le bus de données.

Les données de configuration de l'appareil, ainsi que les profils utilisés (fonctions, E/S, services des appareils) sont gérées par le serveur de management et conservées localement (stockage redondant en mémoire flash), afin d'augmenter la sécurité du système.

Les unités de chambre multifonctionnelles associées ainsi que l'indicateur de couloir peuvent être connectés au contrôleur de chambre via le bus de données intégré (DBUS) ainsi que via les lignes de contact d'appel intégrées (E/S).

Intégration sur le bus de données du couloir (ZBUS) et connexion pour le bus de lit (BBUS) en mode de rétrocompatibilité (pas disponible en mode Full IP).

Avec une technologie d'installation facile à utiliser avec des bornes de connexion à code couleur pour chaque appareil individuel et des fonctions de contrôle pour un câblage plus efficace et l'optimisation du processus de mise en service.

Il supporte l'interphone de lit en combinaison avec une unité de lit optionnelle et un manipulateur multifonctionnel approprié.

Firmware évolutif pour s'adapter aux évolutions futures du système, grâce à l'utilisation d'une technologie de mémoire flash avancée. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel même en fonctionnement et sans interruption.

Concept de sécurité à plusieurs niveaux qui permet la signalisation locale des appels en cas de panne de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures informatiques modernes.

Intègre un système de verrouillage électromécanique "anti-vol" pour sécuriser le terminal tactile IP.

L'activation des fonctions système optionnelles soumises à licence est assurée par les licences logicielles correspondantes.

Consommation de courant	max. 300 mA (avec terminal tactile IP ; sans le terminal : 30-40 mA)
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 215 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
Installation	Montage en saillie, en combinaison avec un boîtier encastrable
Dimensions	L: 100 mm P: 10 mm H: 170 mm

Systevo Room Terminal (SRT)



Part-No.: 74920A1

Caractéristiques:

- Verre trempé de haute qualité intégré dans le boîtier en plastique monté en surface pour faciliter le nettoyage/désinfection de l'appareil.
- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire les bactéries existantes et empêcher leur reproduction.
- Bonnes propriétés mécaniques avec une résistance élevée aux contraintes quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.).
- Convient aux établissements de soins ayant des exigences élevées en termes d'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité (fonctionnement continu).
- Composé de plastique (PC + ABS-FR), finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Longévité, durabilité, sans halogène
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Taille du panneau : 2,8 pouces
- Technologie : TFT LCD, éclairage LED
- Résolution : 240x320
- Technologie tactile : capacitive
- Verre : Verre Gorilla™ 3rd gen.
- Touches tactiles : 2 x capacitives rétroéclairées pour l'appel et la présence.
- Boutons programmables (fonction optionnelle) : 2 x intégrés sur l'écran tactile capacitif pour l'appel du médecin et la présence 2.

Terminal de chambre avec écran couleur tactile capacitif de 2,8 pouces pour soutenir les processus de soins quotidiens dans les établissements de soins. Interface utilisateur conviviale pour garantir des flux de données et de processus pertinents et critiques pour les groupes d'utilisateurs tels que le personnel infirmier (y compris le département informatique, le service technique). Réduction des temps de déplacement afin d'optimiser la productivité et l'efficacité du flux d'informations pour les tâches de soins.

Conçu comme unité de communication pour un fonctionnement en duplex intégral, dans un boîtier apparent de haute qualité pour les chambres de résidents/patients, le terminal de chambre Systevo sert à la fois d'unité de commande centrale pour les fonctions de la chambre concernée et de passerelle vers l'unité centrale supérieure (via le bus de données). Utilisation intuitive grâce à l'écran tactile rétroéclairé avec une grande brillance des couleurs et une bonne lisibilité dans différents paramètres environnementaux (luminosité, distance), et aux boutons de commande codés en couleur et marqués de symboles.

Affichage des messages du système avec présence définie (alarmes, appels et présences, etc.) avec la priorité la plus élevée en couleur, par ordre de priorité. Renvoi d'appel acoustique en cas de présence et possibilité de déclencher d'autres appels.

Affichage de l'heure et de la date du système.

Haut-parleur et microphone intégrés pour une communication intercom bidirectionnelle en mode mains libres (full duplex) et réception d'annonces, via la technologie bus.

Prise en charge de la communication vocale au niveau du lit en combinaison avec une unité de lit et un combiné patient en option.

Le terminal SRT se compose d'un boîtier de terminal avec électronique intégrée qui peut être encliqueté sur la carte de connexion associée, pour l'intégration sur le bus de données du couloir (ZBUS). Les appareils multifonctionnels associés ainsi que la lampe du couloir peuvent être connectés au contrôleur d'ambiance via le bus de données intégré (DBUS) ainsi qu'à l'aide des entrées d'appel intégrées (I/O). Il comprend une technologie d'installation conviviale avec des bornes de connexion codées par couleur pour chaque appareil et chaque fonction de contrôle, pour un câblage plus efficace et un processus de mise en service optimisé. Surveillance/synchronisation de tout le trafic de données ainsi que de la communication audio (conversations, annonces) vers d'autres salles au sein de l'unité organisationnelle, coordination de la communication avec les unités centrales et d'autres participants au bus de données. Les données de configuration de la salle et les profils associés (fonctions, E/S, services de l'appareil) sont stockés localement (mémoire flash). Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures modernes de bus de données. Possibilité de mettre à jour le micrologiciel du système grâce aux technologies avancées de stockage flash. Inclut l'option de mise à jour automatisée du logiciel en cours de fonctionnement.

Un concept de sécurité à plusieurs niveaux permet la signalisation d'un appel local en cas d'absence de communication avec l'unité centrale du système.

Les fonctions optionnelles du système soumises à licence sont fournies par les licences logicielles correspondantes.

Consommation au repos @ 24 V DC	approx. 31 mA
Consommation	120-180 mA
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité de l'air	< 10 %
Indice de protection	IP 20 (completely installed with associated connection board)
Matériaux	PC+ABS-FR
Installation	montage en saillie (avec boîte d'encastrement associée)
Couleur	Blanc
Poids	approx. 136 g
Dimensions	L: 100 mm I: 152 mm P: 15 mm

Accessoires:

74920Z1	Room Terminal Connection board for SRT/SRD
74920Z2	Room Unit Connection board for SRT/SRD
74920Z3	Adaptateur pour montage sur socle encastré ZT99/95

Systevo Room Display (SRD)



Part-No.: 74920B1

Écran de chambre avec écran tactile couleur capacitif de 2,8 pouces pour faciliter les soins quotidiens en établissement de soins. Interface utilisateur conviviale garantissant des flux de données et de processus critiques et pertinents pour les groupes d'utilisateurs tels que le personnel soignant et le personnel de soutien (y compris le service informatique et le service technique). Réduction des temps de déplacement pour optimiser la productivité et la fluidité des informations liées aux soins.

Conçu comme un écran informatif, dans un boîtier en saillie de haute qualité pour les chambres de résidents/patients, l'écran de chambre Systevo sert à la fois d'unité de commande centrale pour les fonctions de la chambre concernée et de passerelle vers l'unité centrale de contrôle (via le bus de données).

Utilisation intuitive grâce à l'écran tactile rétroéclairé aux couleurs éclatantes et à la bonne lisibilité dans différents paramètres environnementaux (luminosité, distance), et aux boutons-poussoirs à code couleur et symboles.

Affichage des messages système avec présence configurée (alarmes, appels, présences, etc.) avec priorité couleur maximale et ordre de priorité. Renvoi d'appel acoustique lorsque la présence est configurée et possibilité de déclencher d'autres appels.

Affichage de l'heure du système / date.

Le SRD se compose d'un boîtier de raccordement avec électronique intégrée, encliquetable sur la carte de raccordement correspondante, pour une intégration au bus de données de couloir (ZBUS).

Les unités de pièce multifonctions associées, ainsi que la lampe de couloir, peuvent être connectées au contrôleur de pièce via le bus de données intégré (DBUS) et les entrées d'appel (E/S) intégrées.

Une installation conviviale avec des bornes de raccordement à code couleur pour chaque appareil et fonction de commande est incluse, pour un câblage plus efficace et une mise en service optimisée.

Surveillance/synchronisation de l'ensemble du trafic de données vers les autres pièces de l'unité organisationnelle, coordination de la communication avec les unités centrales et les autres participants au bus de données.

Les données de configuration de la pièce et les profils associés (fonctions, E/S, services des appareils) sont stockés localement (mémoire flash).

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures de bus de données modernes.

Mise à niveau possible vers les futurs micrologiciels du système grâce aux technologies de stockage flash avancées.

Possibilité de mise à jour automatique du logiciel en cours de fonctionnement.

Un concept de sécurité à plusieurs niveaux permet la signalisation d'appel locale en cas de panne. Communication manquante avec l'unité centrale du système.

Les fonctions optionnelles du système, soumises à licence, sont fournies par les licences logicielles correspondantes.

Caractéristiques:

- Verre trempé de haute qualité intégré dans le boîtier en plastique monté en surface pour faciliter le nettoyage/désinfection de l'appareil.
- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire les bactéries existantes et empêcher leur reproduction.
- Bonnes propriétés mécaniques avec une résistance élevée aux contraintes quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.).
- Convient aux établissements de soins ayant des exigences élevées en termes d'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité (fonctionnement continu).
- Composé de plastique (PC + ABS-FR), finition mate
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Longévité, durabilité, sans halogène
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Taille du panneau : 2,8 pouces
- Technologie : TFT LCD, éclairage LED
- Résolution : 240x320
- Technologie tactile : capacitive
- Verre : Verre Gorilla™ 3rd gen.
- Touches tactiles : 2 x capacitives rétroéclairées pour l'appel et la présence.

Consommation au repos @ 24 V DC	approx. 31 mA
Consommation	120-180 mA
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité de l'air	< 10 %
Indice de protection	IP 20 (completely installed with associated connection board)
Matériaux	PC+ABS-FR
Installation	montage en saillie (avec boîte d'encastrement associée)
Couleur	Blanc
Poids	approx. 136 g
Dimensions	L: 100 mm I: 152 mm P: 15 mm

Accessoires:

74920Z1	Room Terminal Connection board for SRT/SRD
74920Z2	Room Unit Connection board for SRT/SRD
74920Z3	Adaptateur pour montage sur socle encastré ZT99/95

Room Terminal Connection board for SRT/SRD



Part-No.: 74920Z1

Caractéristiques:

- Surface en plastique de haute qualité avec composé antimicrobien pour réduire les micro-organismes existants et empêcher leur reproduction.
- Bonnes propriétés mécaniques et grande résistance à l'utilisation quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins ayant des exigences élevées en matière d'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Plastique (PC + ABS-FR), mat
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistance à la chaleur, stabilité
- Longévité, durabilité, sans halogène
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Processeur/OS : système µC intégré
- Cybersécurité : Pare-feu, fonction de chargeur de démarrage sécurisé
- - Configuration : par le biais d'un service de données
 - Alimentation 24V DC
 - DBUS : 2x RS487 (200 m chacun) pour jusqu'à 4 participants chacun
 - ABUS/ZBUS : 1x RS487 (500 m) chacun
 - Entrée/sortie : 1x I/O
 - Bornes de connexion : code couleur pour jusqu'à 3x 0,6 mm (2 x 0,8 mm) fils (rigides)
 - Isolation galvanique des fonctions de contrôle conformément à la norme EN 60601.1.1 par des mesures de protection externes

Carte de connexion pour le terminal de chambre Systevo (SRT) afin de fournir le système d'appel infirmier requis et les fonctions de contrôle dans la chambre du résident/patient conformément aux normes d'appel infirmier. Sert d'unité de commande pour des fonctions supplémentaires dans la chambre correspondante et de passerelle vers l'unité centrale supérieure (via le bus de données).

Surveillance et synchronisation de l'ensemble du trafic de données vers d'autres chambres au sein de l'unité organisationnelle, et coordination de la communication avec les unités centrales et d'autres appareils de la chambre via le bus de données.

Les données de configuration de la salle et les profils utilisés (fonctions, E/S, services de l'appareil) sont gérés par le poste de travail/serveur du système et stockés localement (stockage flash local redondant), pour une sécurité accrue.

Les appareils multifonctions associés, ainsi que la lampe du couloir, peuvent être connectés au contrôleur de salle via le bus de données intégré (DBUS) ainsi qu'en utilisant les entrées d'appel intégrées (I/O).

Intégration dans le bus de données du corridor (ZBUS). Comprend une technologie d'installation conviviale avec des bornes de connexion codées par couleur pour chaque appareil et chaque fonction de contrôle, pour un câblage plus efficace et un processus de mise en service optimisé. En combinaison avec le SRT, prend en charge la communication vocale au lit en association avec une unité lit/parole optionnelle et un appareil portatif au lit. Possibilité de mettre à jour le micrologiciel du système grâce à des technologies de stockage flash avancées. Possibilité de mise à jour automatique du logiciel pendant le fonctionnement. Un concept de sécurité à plusieurs niveaux permet de signaler un appel local en cas d'absence de communication avec l'unité centrale du système.

Prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures modernes de bus de données. Les fonctions du système soumises à licence sont fournies par les licences logicielles correspondantes.

Consommation au repos @ 24 V DC	approx. 21 mA
Consommation	< 21 mA
Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité de l'air	< 10 %
Matériaux	PC+ABS-FR
Couleur	Blanc
Poids	approx. 111 g
Dimensions	L: 94,3 mm l: 146 mm P: 25,5 mm



Carte de connexion, borniers

Room Unit Connection board for SRT/SRD



Part-No.: 74920Z2

Carte de connexion de base pour le terminal de chambre Systevo (SRT) à utiliser comme unité de chambre, pour fournir les fonctions d'appel infirmier requises dans la chambre du résident/patient conformément aux normes d'appel infirmier.

Connexion au contrôleur de chambre prioritaire via le bus de données (DBUS), tel qu'un module électronique de chambre (SEM/SEM+).

Pour la fonction vocale (STR uniquement), le SEM+ est nécessaire.

Les SRT/SRD connectés sont surveillés par le contrôleur d'ambiance supérieur conformément aux spécifications de la norme VDE 0834 à l'aide d'un module électronique.

Comprend une technologie d'installation conviviale avec des bornes de connexion codées par couleur pour chaque appareil et chaque fonction de commande, pour une installation simple et rapide.

Caractéristiques:

- Surface en plastique de haute qualité avec composé antimicrobien pour réduire les micro-organismes existants et empêcher leur reproduction.
- Bonnes propriétés mécaniques et grande résistance à l'utilisation quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs, etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées en matière d'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Plastique (PC + ABS-FR), mat
- Résistant aux UV, résistant aux chocs
- Résistance à la chaleur, stabilité
- Longévité, durabilité, sans halogène
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Alimentation 24V DC
- DBUS/RABUS : 1x RS487 (200 m chacun)
- Bornes de connexion : code couleur pour jusqu'à 3 fils de 0,6 mm (2 x 0,8 mm) (rigides)
- Isolation galvanique des fonctions de contrôle selon EN 60601.1.1 par des mesures de protection externes

Température ambiante	5 °C ... 40 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Humidité de l'air	< 10 %
Matériaux	PC+ABS-FR
Couleur	Blanc
Poids	approx. 72 g
Dimensions	W: 94.3 mm H: 146 mm D: 25,5 mm



Carte de connexion, borniers

Systevo Display Unit



Part-No.: 74910D1

Unité d'affichage avec écran LC de haute qualité pour indiquer les messages du système de l'unité locale et si la liaison de zone est active depuis d'autres unités. Boutons d'appel et d'annulation intégrés pour le marquage de la présence et l'activation de l'appel par le personnel soignant. Equipé d'un écran alphanumérique à deux lignes (8 chiffres chacune) avec rétroéclairage. Les messages peuvent être identifiés à grande distance/à faible luminosité ambiante. Avec présence programmée, affichage des messages (alarmes, appels et présence, etc.) avec la priorité la plus élevée, défilement si plusieurs messages de priorité identique sont présents. Renvoi d'appel acoustique avec présence programmée et possibilité de déclencher des appels supplémentaires. Contrôlé par un contrôleur de salle superposé (IP) via le bus de données (DBUS) tel qu'un terminal de salle ou un module électronique de salle. Possibilité de mise à jour du firmware du système grâce à la technologie de mémoire flash orientée vers l'avenir, afin de garantir des mises à jour logicielles automatisées pendant le fonctionnement.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface antimicrobienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur- solidité- longévité durabilité-
- protection contre les flammes (classe de protection contre le feu V0)
- Sans halogène

Tension d'utilisation	24VDC +/- 10%
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité de l'air	< 10 % (non condensing)
Indice de protection	IP 40
Installation	Fixation par encliquetage avec adaptateur dans le boîtier arrière selon DIN 49073
Couleur	Blanc (RAL 9016)
Poids	approx. 100 g
Dimensions	L : 68 mm H : 68 mm P : 40 mm

Accessoires:

88914A5	Cadre simple pour 1 plaque de propreté, désign Systevo Call
88914B5	Cadre double pour 2 plaques de propreté, désign Systevo Call
88914C5	Cadre triple pour 3 plaques de propreté, désign Systevo Call

Unité d'appel et d'acquiescement Systevo Care



Part-No.: 73091C

Unité d'appel et d'acquiescement Systevo Care, pour fournir les fonctions d'appel malade appropriées sur la chambre du patient ou dans les locaux de service.

Equippée d'un bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité. Également équipée d'un bouton pour l'indication de présence et d'annulation (appel, alarme, défaut).

Contrôlée par un contrôleur de chambre supérieur (IP) via le bus de données (DBUS) ou une entrée d'appel (E / S), telle qu'un terminal de chambre ou un module électronique.

Fonction supplémentaire: connexion d'une unité d'appel externe à l'entrée d'appel (E / S), pour différents domaines d'application, tels que la connexion aux toilettes (unité d'appel WC avec tirette).

Des licences de micrologiciel supplémentaires sont requises pour déployer des nouvelles fonctionnalités de l'appareil.

Caractéristiques:

- 1 bouton d'appel (avec LED rouge)
- 1 bouton d'acquiescement et de présence (avec LED vert)
- Générateur de son pour la retransmission d'appels
- Alimentation 24V DC
- Bus de données (DBUS)
- Entrée / Sortie d'appel (E/S)
- Déclenchement d'appel, acquiescement et présence
- Acquiescement des défauts (5 sec.)
- Signalisation sonore des appels
- Fonction de contrôle pour l'appel malade
- Fonction système configurable (entrée)
- Bus de données et mode E/S
- Pour des systèmes NF

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	typ. 11mA ; max. 50mA (sans unité d'appel externe)
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 10 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Protection class	CE, VDE 0834, UL 1069
Installation	Boîtier encastrable
Poids	env. 90 g
Dimensions	L: 70 mm H: 70 mm P: 33 mm



Utilisable avec tous les systèmes Ackermann avec DBUS



Unité Systevo Care, bornes de raccordement

Accessoires:

88885C3 Plaque de propreté pour unité Systevo Care, design Systevo Call

Plaque de propreté pour unité Systevo Care, boutons rouge et vert



Part-No.: 88885C3

Plaque de propreté pour l'unité d'appel et d'acquiescement Systevo Care.
 Equipée d'un bouton d'appel (rouge) et d'un bouton d'arrêt / de présence (vert).
 Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
 Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
 Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité Systevo Care
Couleur	Plaque: blanche, similaire au RAL 9016 Boutons: rouge et vert, translucide
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88914A5	Cadre simple pour 1 plaque de propreté, désign Systevo Call
88914B5	Cadre double pour 2 plaques de propreté, désign Systevo Call
88914C5	Cadre triple pour 3 plaques de propreté, désign Systevo Call

Unité de lit Systevo, prise magnétique auto-éjectable + prise DIN7, boutons appel/annulation



Caractéristiques:

- 1 prise du système magnétique auto-éjectable pour la connexion d'un manipulateur multifonctions
- 1 prise DIN7
- 1 bouton d'appel (avec LED rouge)
- 1 bouton d'annulation (avec LED vert)
- L'isolement galvanique est requis pour contrôler les appareils tiers (conformément à la norme EN 60601.1.1)
- Alimentation 24V DC
- Bus de données (DBUS)
- Entrée / Sortie d'appel (E/S)
- 2 sorties de commande domotique
- Entrée audio TV, isolation galvanique requise selon EN 60601.1.1
- Déclenchement d'appel, annulation d'appel local (disponible via le bus de données - DBUS)
- Inhibition de l'appel des manipulateurs en cas de débranchement volontaire
- Fonction de contrôle pour 2 sources de lumière
- Fonction de contrôle pour l'appel malade
- Fonction système configurable (entrée)
- Bus de données et mode E/S
- Pour des systèmes NF

Part-No.: 73091A

L'unité de lit Systevo sert à fournir les fonctions d'appel malade et de commande domotique appropriées sur le lit du patient ou du résident.

Connexion d'un manipulateur multifonctions via la prise du système magnétique auto-éjectable. En dépassant la force de traction prédéfinie, la prise est automatiquement débranchée de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble). Equipée d'un bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité. Également équipée d'un bouton d'annulation d'appel (en mode de fonctionnement bus de données uniquement) ainsi qu'inhiber l'appel des poires ou des manipulateurs en cas de débranchement volontaire. Avec une prise DIN7 intégrée pour de manipulateur alternatif ou d'appareil autorisé pour déclenchement de l'appel.

Option: fonction phonie de lit, en combinaison avec un manipulateur de patient multifonctions, pour la communication avec le personnel soignant.

Contrôlée par un contrôleur de chambre supérieur (IP) via le bus de données (DBUS) ou une entrée d'appel (E / S), telle qu'un terminal de chambre ou un module électronique.

En mode bus de données: connexion d'une unité d'appel externe à l'entrée d'appel (E / S).

Les manipulateurs sont surveillés par les unités de lit conformément aux spécifications de VDE 0834 et en utilisant un bus de données interactif.

L'unité de lit est équipée de 2 sorties de contrôle permettant de gérer jusqu'à 2 sources de lumière.

Des licences de micrologiciel supplémentaires sont requises pour déployer des nouvelles fonctionnalités de l'appareil.

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	50 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Montage	Boîtier encastrable
Indice de protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Poids	env. 90 g
Dimensions	L: 71 mm H: 71 mm P: 33 mm



Unité de lit, bornes de raccordement

Accessoires:

88885A3	Plaque de propreté pour unité de lit, prise magnétique et DIN7, boutons rouge et gris, désign Systevo Call
88885AC	Bouton d'appel blanc pour montage sur unité médicale (25pcs)

Plaque de propreté pour unité de lit avec prise magnétique et DIN7, boutons rouge et gris



Part-No.: 88885A3

Plaque de propreté pour l'unité de lit avec de prise magnétique auto-éjectable et de prise DIN 7. Equipée d'un bouton d'appel (rouge), un bouton d'annulation (gris) et de 2 ouvertures d'enfichage. Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes. Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.). Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité lit
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88914A5	Cadre simple pour 1 plaque de propreté, désign Systevo Call
88914B5	Cadre double pour 2 plaques de propreté, désign Systevo Call
88914C5	Cadre triple pour 3 plaques de propreté, désign Systevo Call

Unité de lit Systevo, prise DIN7, boutons appel/annulation



Part-No.: 73091B

L'unité de lit Systevo sert à fournir les fonctions d'appel malade et de commande domotique appropriées sur le lit du patient ou du résident.

Connexion d'un manipulateur ou d'appareil autorisé pour déclenchement de l'appel via la prise DIN7.

Equipée d'un bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité. Également équipée d'un bouton d'annulation d'appel (en mode de fonctionnement bus de données uniquement) ainsi qu'inhiber l'appel des poires ou des manipulateurs en cas de débranchement volontaire.

Option: fonction phonie de lit, en combinaison avec un manipulateur de patient multifonctions, pour la communication avec le personnel soignant.

Contrôlée par un contrôleur de chambre supérieur (IP) via le bus de données (DBUS) ou une entrée d'appel (E / S), telle qu'un terminal de chambre ou un module électronique.

En mode bus de données: connexion d'une unité d'appel externe à l'entrée d'appel (E / S). Les manipulateurs sont surveillés par les unités de lit conformément aux spécifications de VDE 0834.

L'unité de lit est équipée de 2 sorties de contrôle permettant de gérer jusqu'à 2 sources de lumière.

Des licences de micrologiciel supplémentaires sont requises pour déployer des nouvelles fonctionnalités de l'appareil.

Caractéristiques:

- 1 prise DIN7 pour la connexion d'un manipulateur
- 1 bouton d'appel (avec LED rouge)
- 1 bouton d'annulation (avec LED vert)
- L'isolement galvanique est requis pour contrôler les appareils tiers (conformément à la norme EN 60601.1.1)
- Alimentation 24V DC
- Bus de données (DBUS)
- Entrée / Sortie d'appel (E/S)
- 2 sorties de commande domotique
- Déclenchement d'appel, annulation d'appel local (disponible via le bus de données - DBUS)
- Inhibition de l'appel des manipulateurs en cas de débranchement volontaire
- Fonction de contrôle pour 2 sources de lumière
- Fonction de contrôle pour l'appel malade
- Fonction système configurable (entrée)
- Bus de données et mode E/S
- Pour des systèmes NF

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	50 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Montage	Boîtier encastrable
Indice de protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Poids	env. 90 g
Dimensions	L: 71 mm H: 71 mm P: 33 mm



Unité de lit, bornes de raccordement

Accessoires:

88885B3	Plaque de propreté pour unité de lit, prise DIN7, boutons rouge et gris, désign Systevo Call
88885AC	Bouton d'appel blanc pour montage sur unité médicale (25pcs)

Plaque de propreté pour unité de lit avec prise DIN7, boutons rouge et gris



Part-No.: 88885B3

Plaque de propreté pour l'unité de lit avec de prise DIN 7.

Equipée d'un bouton d'appel (rouge), un bouton d'annulation (gris) et d'une ouverture d'enfichage.

Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.

Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).

Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité lit
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88914A5	Cadre simple pour 1 plaque de propreté, désign Systevo Call
88914B5	Cadre double pour 2 plaques de propreté, désign Systevo Call
88914C5	Cadre triple pour 3 plaques de propreté, désign Systevo Call

Unité de lit Systevo, prise magnétique auto-éjectable, 5 sorties commandes domotique



Caractéristiques:

- 1 prise du système magnétique auto-éjectable pour la connexion d'un manipulateur multifonctions
- L'isolement galvanique est requis pour contrôler les appareils tiers (conformément à la norme EN 60601.1.1)
- Alimentation 24V DC
- Bus de données (DBUS)
- Entrée / Sortie d'appel (E/S)
- 5 sorties de commande domotique
- Entrée audio TV, isolation galvanique requise selon EN 60601.1.1
- Déclenchement d'appel, annulation d'appel local (disponible via le bus de données - DBUS)
- Fonction de contrôle pour 5 sources tiers
- Fonction de contrôle pour l'appel malade
- Fonction système configurable (entrée)
- Bus de données et mode E/S
- Pour des systèmes NF

Part-No.: 73091E

L'unité de lit Systevo sert à fournir les fonctions d'appel malade et de commandes domotique appropriées sur le lit du patient ou du résident.

Connexion d'un manipulateur multifonctions via la prise du système magnétique auto-éjectable.

En dépassant la force de traction prédéfinie, la prise est automatiquement débranchée de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble).

Option: fonction phonie de lit, en combinaison avec un manipulateur de patient multifonctions, pour la communication avec le personnel soignant.

Contrôlée par un contrôleur de chambre supérieur (IP) via le bus de données (DBUS) ou une entrée d'appel (E / S), telle qu'un terminal de chambre ou un module électronique.

En mode bus de données: connexion d'une unité d'appel externe à l'entrée d'appel (E / S).

Les manipulateurs sont surveillés par les unités de lit conformément aux spécifications de VDE 0834 et en utilisant un bus de données interactif.

L'unité de lit est équipée de 5 sorties de contrôle permettant de gérer jusqu'à 5 sources tiers (p.ex. 2 x sources de lumière, 2 x commande de volets roulants (montée et descente), 1 x on / off).

Des licences de micrologiciel supplémentaires sont requises pour déployer des nouvelles fonctionnalités de l'appareil.

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	50 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Montage	Boîtier encastrable
Indice de protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Poids	env. 90 g
Dimensions	L: 71 mm H: 71 mm P: 33 mm



Unité de lit, bornes de raccordement

Accessoires:

88885F3

Plaque de propreté pour unité de lit avec prise magnétique, désign Systevo Call

Unité de lit Systevo, prise magnétique auto-éjectable, 2 sorties commandes domotique



Part-No.: 73091F

L'unité de lit Systevo sert à fournir les fonctions d'appel malade et de commandes domotique appropriées sur le lit du patient ou du résident.

Connexion d'un manipulateur multifonctions via la prise du système magnétique auto-éjectable.

En dépassant la force de traction prédéfinie, la prise est automatiquement débranchée de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble).

Option: fonction phonie de lit, en combinaison avec un manipulateur de patient multifonctions, pour la communication avec le personnel soignant.

Contrôlée par un contrôleur de chambre supérieur (IP) via le bus de données (DBUS) ou une entrée d'appel (E / S), telle qu'un terminal de chambre ou un module électronique.

En mode bus de données: connexion d'une unité d'appel externe à l'entrée d'appel (E / S).

Les manipulateurs sont surveillés par les unités de lit conformément aux spécifications de VDE 0834 et en utilisant un bus de données interactif.

L'unité de lit est équipée de 2 sorties de contrôle permettant de gérer jusqu'à 2 sources tiers (p.ex. 2 x sources de lumière).

Des licences de micrologiciel supplémentaires sont requises pour déployer des nouvelles fonctionnalités de l'appareil.

Caractéristiques:

- 1 prise du système magnétique auto-éjectable pour la connexion d'un manipulateur multifonctions
- L'isolement galvanique est requis pour contrôler les appareils tiers (conformément à la norme EN 60601.1.1)
- Alimentation 24V DC
- Bus de données (DBUS)
- Entrée / Sortie d'appel (E/S)
- 2 sorties de commande domotique
- Entrée audio TV, isolation galvanique requise selon EN 60601.1.1
- Déclenchement d'appel, annulation d'appel local (disponible via le bus de données - DBUS)
- Fonction de contrôle pour 2 sources de lumière
- Fonction de contrôle pour l'appel malade
- Fonction système configurable (entrée)
- Bus de données et mode E/S
- Pour des systèmes NF

Tension d'utilisation	24 V DC +/-10 %
Consommation de courant	50 mA
Température ambiante	5 °C ... 55 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Montage	Boîtier encastrable
Indice de protection	IP 20, avec plaque de propreté correspondante
Poids	env. 90 g
Dimensions	L: 71 mm H: 71 mm P: 33 mm



Unité de lit, bornes de raccordement

Accessoires:

88885F3

Plaque de propreté pour unité de lit avec prise magnétique, désign Systevo Call

Plaque de propreté pour unité de lit avec prise magnétique

**Part-No.: 88885F3**

Plaque de propreté, avec une ouverture d'enchâssement, pour l'unité de lit avec de prise magnétique auto-éjectable.

Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.

Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).

Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation par encliquetage sur l'unité lit
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88914A5	Cadre simple pour 1 plaque de propreté, désign Systevo Call
88914B5	Cadre double pour 2 plaques de propreté, désign Systevo Call
88914C5	Cadre triple pour 3 plaques de propreté, désign Systevo Call

Poire d'appel Systevo Call Easy avec prise DIN 7 pôles, IP67, cordon de 3m



Part-No.: 74161B1

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité.

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec prise DIN 7 pôles
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 210 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Poire d'appel Systevo Call Easy avec prise auto-éjectable, IP67, cordon de 3m



Part-No.: 74161B3

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité.

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec prise auto-éjectable
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 210 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Poire d'appel Systevo Call Easy avec prise mini auto-éjectable codée A, IP67, cordon de 3m



Part-No.: 74161B4

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité.

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec mini prise auto-éjectable codée A
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 210 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Poire d'appel Systevo Call Easy pour prise magnétique auto-éjectable, IP67, cordon de 3m



Part-No.: 74161B9

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un système de connexion magnétique. En dépassant la force de traction prédéfinie, le connecteur du système est automatiquement débranché de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble).

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité.

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur pour prise magnétique auto-éjectable
- Communication par bus de données
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.)
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 30-50 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 220 g
Longueur du câble	3 m
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm



Installation en relation avec les unités de lit Systevo avec prise magnétique auto-éjectable.

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy avec prise DIN 7 pôles, IP67, cordon de 3m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec prise DIN 7 pôles
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Part-No.: 74163B1

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 210 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy avec prise auto-éjectable, IP67, cordon de 3m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec prise auto-éjectable
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Part-No.: 74163B3

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 260 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy avec prise mini auto-éjectable codée A, IP67, cordon de 3m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec mini prise auto-éjectable codée A
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Part-No.: 74163B4

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 220 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy avec prise mini auto-éjectable codée L, IP67, cordon de 3m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec mini prise auto-éjectable codée L
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Part-No.: 74163B7

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 220 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy 2+1 pour prise magnétique auto-éjectable, IP67, cordon de 3m



Part-No.: 74163B9

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un système de connexion magnétique. En dépassant la force de traction prédéfinie, le connecteur du système est automatiquement débranché de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble).

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage).

Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur pour prise magnétique auto-éjectable
- Communication par bus de données
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.)
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 30-50 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 250 g
Longueur du câble	3 m
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

 Installation en relation avec les unités de lit Systevo avec prise magnétique auto-éjectable.

Accessoires:

- | | |
|--------------------|--|
| 74160Z1	Clip | de fixation pour Systevo Call Easy |
| 74160Z2	Support | de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy |
| 74160Z3	Support | mural pour Systevo Call Easy |

Manipulateur Systevo Call Easy 2+1 pour prise magnétique auto-éjectable, IP67, cordon de 5m



Part-No.: 74163C9

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins. Équipé d'un système de connexion magnétique. En dépassant la force de traction prédéfinie, le connecteur du système est automatiquement débranché de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble). Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière). Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène. Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction. Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire). Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité. Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage).

Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur pour prise magnétique auto-éjectable
- Communication par bus de données
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.)
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 30-50 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 300 g
Longueur du câble	5 m
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm

 Installation en relation avec les unités de lit Systevo avec prise magnétique auto-éjectable.

Accessoires:

- | | |
|--------------------|--|
| 74160Z1	Clip | de fixation pour Systevo Call Easy |
| 74160Z2	Support | de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy |
| 74160Z3	Support | mural pour Systevo Call Easy |

Manipulateur Systevo Call Easy avec prise auto-éjectable, IP67, cordon de 3m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Touches de sélection de fonction et On / Off
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur avec prise auto-éjectable
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.).
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Part-No.: 74165B3

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable et d'un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière, 2 x commande de volets roulants (montée et descente), 1 x on / off).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage et de commande).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 10-30 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 % (sans condensation)
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 290 g
Longueur du câble	3 m
Modèle	Pour des systèmes NF
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm



Installation en relation avec l'article 74199A.

Accessoires:

74160Z1	Clip de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy 5+1 pour prise magnétique auto-éjectable, IP67, cordon de 3m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Touches de sélection de fonction et On / Off
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur pour prise magnétique auto-éjectable
- Communication par bus de données
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.)
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Part-No.: 74165B9

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un système de connexion magnétique. En dépassant la force de traction prédéfinie, le connecteur du système est automatiquement débranché de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble).

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière, 2 x commande de volets roulants (montée et descente), 1 x on / off).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage et de commande).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 30-50 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 280 g
Longueur du câble	3 m
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm



Installation en relation avec les unités de lit Systevo avec prise magnétique auto-éjectable.

Accessoires:

74160Z1	Clip	de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support	de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support	mural pour Systevo Call Easy

Manipulateur Systevo Call Easy 5+1 pour prise magnétique auto-éjectable, IP67, cordon de 5m



Caractéristiques:

- Boîtier plastique en composé anti-microbien, coloré en blanc / gris
- Touche d'appel frontal avec pictogramme et voyant lumineux à LED de tranquillisation / localisation conforme à VDE 0834
- Les boutons sont colorés selon le fonctionnement, avec point de pression
- Contrôle des sources de lumière
- Touches de sélection de fonction et On / Off
- Version en IP67
- Revêtement en caoutchouc environnant pour manipulation antichoc et sûre
- Connecteur pour prise magnétique auto-éjectable
- Communication par bus de données
- Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour réduire la prolifération de micro-organismes et inhiber la croissance des germes
- Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidiennes (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.)
- Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Part-No.: 74165C9

Systevo Call Easy est un combiné au design ergonomique et simple d'utilisation pour les patients et les résidents dans les établissements de soins.

Équipé d'un système de connexion magnétique. En dépassant la force de traction prédéfinie, le connecteur du système est automatiquement débranché de l'unité de lit afin d'éviter tout dommage mécanique (unité de lit, câble).

Équipé d'un gros bouton d'appel facilement reconnaissable avec un point de pression sensible, pour une utilisation facile et un déclenchement d'appel en toute sécurité, et avec commandes domotiques (2 x sources de lumière, 2 x commande de volets roulants (montée et descente), 1 x on / off).

Conçu afin d'éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté, et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Manipulateur robuste entouré d'un revêtement en caoutchouc pour la protection contre les chocs et des manipulations en toute sécurité.

Le frontal est équipé de touches de commande à code couleur (touches d'éclairage et de commande).

Alimentation	24VDC +/- 10%
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 30-50 mA
Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 90 %
Indice de protection	IP 67
Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	avant en blanc, similaire au RAL 9003, boîtier arrière en gris, câble
Poids	env. 330 g
Longueur du câble	5 m
Certification CE	VDE 0834, UL 1069
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 47 mm H: 133 mm P: 24 mm



Installation en relation avec les unités de lit Systevo avec prise magnétique auto-éjectable.

Accessoires:

74160Z1	Clip	de fixation pour Systevo Call Easy
74160Z2	Support	de fixation ou suspension mural du Systevo Call Easy
74160Z3	Support	mural pour Systevo Call Easy

Support mural pour Systevo Call Easy

Part-No.: 74160Z3



Support pour Systevo Call Easy avec design ergonomique pour l'accrochage facile du combiné au mur ou à côté du lit. Avec des trous pour la fixation avec des vis.

Avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter afin de remplir le plus haut degré d'hygiène.

Matériaux anti-microbien pour la réduction des bactéries existantes et prévenir leur reproduction.

Testé par les laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Convient pour une utilisation dans les établissements de soins qui ont des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et la durabilité.

Caractéristiques:

- Composé caoutchouc
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface anti-microbienne
- Résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité relative	< 10 % (sans condensation)
Matériau	caoutchouc (anti-microbien, résistant aux UV)
Couleur	blanc
Poids	env. 20 g
Certification	MIL-STD-810G, 1.2m / 1.8m
Dimensions	L: 55 mm H: 55 mm P: 32 mm

Systevo Call Smart



Part-No.: 74170A9

Combiné patient Systevo Call Smart au design ergonomique, pour une utilisation facile par les patients et les résidents dans les établissements de soins. Conçu avec un écran graphique tactile couleur de haute qualité (2,8 pouces) avec rétroéclairage pour contrôler les appareils individuels dans la chambre du patient (2 x sources lumineuses, téléviseur, stores). Communication vocale guidée par l'utilisateur avec les soignants en mode mains libres ou en mode vocal discret.

Équipé d'un gros bouton d'appel avec un point de pression tactile facilement reconnaissable, l'appareil est prêt à lancer un appel en toute sécurité.

Conception ergonomique de l'appareil pour une manipulation aisée par différents groupes d'utilisateurs et d'âge. Guidage de l'utilisateur via l'écran tactile à l'aide d'éléments d'affichage configurables, de services et de la visualisation d'icônes pour une manipulation intuitive par les utilisateurs dans les établissements de soins.

Transmission du son de la télévision via le haut-parleur intégré ou les écouteurs.

Contrôle/synchronisation de la transmission des données et des connexions audio (conversations) par le contrôleur de la salle principale, y compris la gestion des données de configuration.

Possibilité de mettre à jour le micrologiciel du système grâce à des technologies de stockage flash avancées. Inclut l'option de mise à jour automatique du logiciel pendant le fonctionnement. Satisfaction des exigences de cybersécurité des infrastructures modernes de bus de données.

Les fonctions du système nécessitant une licence sont fournies par les licences logicielles correspondantes.

Équipé d'une fiche pour le système de fiche magnétique à déclenchement automatique : en dépassant la force de traction prédéfinie, la fiche du système est automatiquement déconnectée de l'unité de lit afin d'éviter les dommages mécaniques (unité de lit, câble).

Boîtiers sans bords anti-poussière pour éviter le dépôt de bactéries ou d'éléments de saleté et avec une surface facile à nettoyer et à désinfecter pour répondre aux exigences hygiéniques les plus élevées dans les établissements de soins. Équipés d'un composé antimicrobien pour réduire les bactéries existantes ou empêcher leur reproduction.

Convient pour le nettoyage ou la désinfection par essuyage conformément aux spécifications des systèmes de qualité des établissements de soins. Testé par des laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants répertoriés (alcools, aldéhydes, etc.). (alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Boîtier robuste avec revêtement en caoutchouc pour une protection contre les chocs et une manipulation sûre lors de l'utilisation quotidienne.

Caractéristiques :

- Boîtier plastique en composé antimicrobien, coloré en blanc, IP54
- Bouton d'appel frontal avec pictogramme et voyant de tranquillisation / voyant de repérage LED selon VDE 0834
- Écran graphique tactile (2,8 pouces) avec fonction tactile capacitive
- Touches lumineuses à code couleur
- Contrôle des sources lumineuses
- Touches de sélection des menus et des fonctions pour le contrôle du téléviseur via l'émetteur IR
- Microphone intégré pour interphone en mode discret ou mains libres
- Capsule d'écouteur / haut-parleur mains libres
- Revêtement en caoutchouc pour une manipulation sûre et résistante aux chocs
- Fiche pour système de prise magnétique à déclenchement automatique
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface antimicrobienne
- résistance aux chocs
- résistance à la chaleur
- Solidité
- Longévité
- durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène
- Processeur/OS: Système µC embarqué
- Cybersécurité : Pare-feu, fonction Boot-Loader protégée
- Configuration : utilisation de databus-service

Ambient temperature	10 °C ... 40 °C
Storage temperature	0 °C ... 50 °C
Type of protection	IP 54
Material	PC+ABS-FR (AM, UV)
Color	front in white, similar to RAL 9003
Weight	approx. 350 g
Dimensions	W: 60 mm H: 160 mm D: 23 mm

Support pour Systevo Call Smart

**Part-No.: 74170Z1**

Support mural pour Systevo Call Smart avec design ergonomique, pour un accrochage facile du combiné au mur ou au conteneur de lit. Possibilité de fixer un casque. Équipé de trous pour la fixation par vis.

Surface facile à nettoyer et à désinfecter pour répondre aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène dans les établissements de soins. Équipé d'un composé antimicrobien pour réduire les bactéries existantes ou empêcher leur reproduction.

Convient pour le nettoyage ou la désinfection par essuyage conformément aux spécifications des systèmes de qualité des établissements de soins. Testé par des laboratoires d'hygiène et approuvé pour l'utilisation de désinfectants répertoriés (alcools, aldéhydes, etc.).

(alcools, aldéhydes, composés d'ammonium quaternaire).

Convient à l'utilisation dans les établissements de soins ayant des exigences élevées en matière d'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV
- Finition mate
- Surface antimicrobienne
- résistance aux chocs
- Résistance à la chaleur
- Solidité
- Longévité
- durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)
- Sans halogène

Température ambiante	-10 °C ... 50 °C
Température de stockage	-20 °C ... 60 °C
Humidité de l'air	< 10 % (sans condensation)
Matériau	Composé plastique (PC + ABS-FR)
Couleur	Blanc
Poids	approx. 25 g

Bloc d'appel avec 1 bouton d'appel



Part-No.: 73090A

Bouton d'appel pour le déclenchement d'appel pour connexion à un module électronique ou terminal de chambre via une entrée passive. Affichage de l'identification des chambres lors du déclenchement d'appel. La surveillance des fonctions s'effectue par le module électronique ou le terminal de chambre (surveillance des contacts).

Montage	Boîtier encastrable, DIN 49073
Indice de protection	IP 40, avec plaque de propreté correspondante
Dimensions	L: 71 mm H: 71 mm

Caractéristiques:

- 1 bouton d'appel
- 1 voyant de localisation et de tranquillisation rouge

Accessoires:

88881G3N	Plaque de propreté avec bouton rouge
88881D3N	Plaque de propreté avec bouton bleu (appel médecin)

Unité d'appel pour tirette sanitaire



Part-No.: 73090D

Unité d'appel, à combiner avec un adaptateur de cordon de tirage séparé, pour le déclenchement d'un appel dans la salle de bains, à raccorder au module électronique ou au terminal de chambre via une entrée passive (E/S).

Conçue avec un voyant de tranquillisation. Le signal d'identification de la pièce est affiché après l'activation de l'appel.

La surveillance du fonctionnement est assurée par le module électronique ou le terminal d'ambiance associé (surveillance du circuit d'appel).

Tension de fonctionnement	24 VDC + / -10 %
Montage	dans une boîte d'encastrement, DIN 49073
Type de protection	IP40, IP54 avec le kit d'étanchéité
Dimensions	H: 71 mm L: 71 mm P: 25 mm


Remplacement de l'article 70045A3, 70046A3 (en combinaison avec l'adaptateur de cordon de tirage 88880C5)

Accessoires:

88880C5	Adaptateur avec cordon et tirette
88880A3N	Plaque de proreté pour tirette

Plaque de recouvrement avec touche - bleue -



Part-No.: 88881D3N

Plaque de recouvrement pour le module d'appel, équipé d'une touche d'appel, de couleur bleue. Position de la touche en haut à gauche.

Utilisation en liaison avec le jeu de joints pour améliorer la classe de protection IP (IP x4).

Couleur	blanc type RAL 9016
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88160B	Kit d'étanchéité pour les unités d'installation standard
88914A5	Cadre pour plaque de recouvrement simple
88914B5	Cadre pour plaque de recouvrement double
88914C5	Cadre pour plaque de recouvrement triple

Plaque de propreté avec bouton d'appel rouge



Part-No.: 88881G3N

Plaque de recouvrement pour le module d'appel, équipé d'une touche d'appel, de couleur rouge. Position de la touche en haut à gauche.

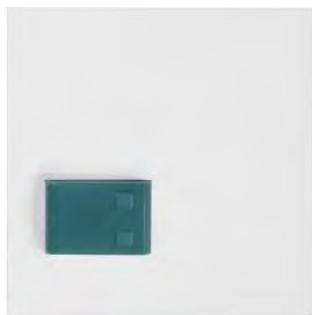
Utilisation en liaison avec le jeu de joints pour améliorer la classe de protection IP (IP x4).

Couleur	blanc type RAL 9016
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88160B	Kit d'étanchéité pour les unités d'installation standard
88914A5	Cadre pour plaque de recouvrement simple
88914B5	Cadre pour plaque de recouvrement double
88914C5	Cadre pour plaque de recouvrement triple

Plaque de propreté avec bouton vert



Part-No.: 88881H3N

Plaque de recouvrement pour le module d'interruption, équipée d'une touche d'arrêt, de couleur verte. Position de la touche en haut à gauche.
Utilisation en liaison avec le jeu de joints pour améliorer la classe de protection IP (IP x4).

Couleur	blanc type RAL 9016
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88160B	Kit d'étanchéité pour les unités d'installation standard
88914A5	Cadre pour plaque de recouvrement simple
88914B5	Cadre pour plaque de recouvrement double
88914C5	Cadre pour plaque de recouvrement triple

Plaquette de propreté avec bouton jaune



Part-No.: 88881M3N

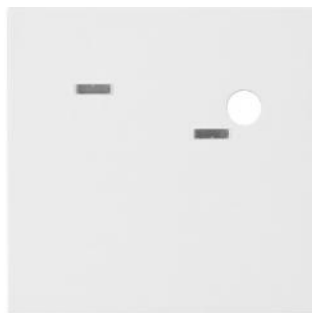
Plaquette de recouvrement pour le module d'arrêt, équipé d'une touche d'arrêt de couleur jaune, et d'une touche d'arrêt de couleur verte. Position de la touche en haut à gauche. Utilisation en liaison avec le jeu de joints pour améliorer la classe de protection IP (IP x4).

Couleur	blanc type RAL 9016
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

Accessoires:

88160B	Kit d'étanchéité pour les unités d'installation standard
88914A5	Cadre pour plaque de recouvrement simple
88914B5	Cadre pour plaque de recouvrement double
88914C5	Cadre pour plaque de recouvrement triple

Plaque de recouvrement pour unité d'appel / fonction de traction



Part-No.: 88880A3N

Plaque de recouvrement pour l'unité d'appel et adaptateur avec cordon de traction et bouton. Utilisation en liaison avec le jeu de joints pour améliorer la classe de protection IP (IP x4).

Couleur	blanc type RAL 9016
Dimensions	L: 68 mm H: 68 mm

 à revêtement antimicrobien

Accessoires:

88160B	Kit d'étanchéité pour les unités d'installation standard
88914A5	Cadre pour plaque de recouvrement simple
88914B5	Cadre pour plaque de recouvrement double
88914C5	Cadre pour plaque de recouvrement triple

Adaptateur avec cordon et tirette



Part-No.: 88880C5

Adaptateur avec cordon de traction et tirette sur le bloq d'appel 73090A.

Accessoires:

88880A3N

Plaque de recouvrement pour touche d'appel

Cadre simple pour 1 plaque de propreté



Part-No.: 88914A5

Cadre simple pour plaques de recouvrement au design Systevo Call Ackermann. Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes. Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.). Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation avec plaque de propreté
Dimensions	L: 81 mm H: 81 mm

Cadre double pour 2 plaques de propreté



Part-No.: 88914B5

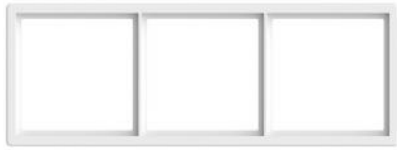
Cadre double pour plaques de recouvrement au design Systevo Call Ackermann. Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes. Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.). Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation avec plaque de propreté
Dimensions	L: 152 mm H: 81 mm

Cadre triple pour 3 plaques de propreté



Part-No.: 88914C5

Cadre triple pour plaques de recouvrement au design Systevo Call Ackermann. Composé plastique de haute qualité avec surface anti-microbienne pour la réduction de micro-organismes et inhiber la croissance des germes. Bonnes propriétés mécaniques avec haute résistance aux utilisations quotidienne (fonctionnement, nettoyage, désinfection, chocs etc.). Convient pour une utilisation dans les établissements de soins avec des exigences élevées pour l'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.

Caractéristiques:

- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface anti-microbienne, finition mate
- Résistance aux chocs, robustesse
- Longévité, durabilité
- Résistance à la chaleur, protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Matériau	PC + ABS-FR (anti-microbien, résistant aux UV)
Installation	Fixation avec plaque de propreté
Dimensions	L: 81 mm H: 223 mm

Systevo Information Display (SINF)



Part-No.: 74659B1

L'afficheur de couloirs est un point centralisé d'informations en temps réel pour les systèmes d'appel infirmier, ce qui permet de rationaliser l'affichage des alertes et de réduire les temps de réponse.

Il peut être monté au mur ou au plafond et intègre un large écran graphique à matrice à points et à LED RGB à haute efficacité pour fournir un rapport de visualisation parfait, permettant de lire et d'identifier les messages du système, même à grande distance. Le haut-parleur intégré peut également être utilisé pour le renvoi d'appel acoustique afin d'attirer l'attention du personnel soignant lorsque cela est nécessaire, ainsi que pour les annonces vocales diffusées depuis la salle de soins.

Caractéristiques:

- Haut-parleur intégré
- Ecran couleur avec panneaux LED RGB
- Montage flexible : mur / plafond (nécessite un accessoire de montage adéquat)
- Composants de qualité industrielle pour un fonctionnement continu 24/7
- Conception robuste et légère
- Câblage facile : aucune ouverture du boîtier n'est nécessaire, bornes enfichables
- Borne RJ45 pour une connexion aisée des écrans dos à dos (montage double face)
- Affichage de l'identification de la chambre et du lit en texte clair
- Affichage du type d'appel
- Affichage de l'heure configurable (par exemple, si aucun message n'est en attente)
- Renvoi d'appel acoustique (configurable)
- Annonces (configurable)
- Les messages les plus prioritaires (dans la séquence appel d'alarme - appel d'urgence - appel normal) sont affichés.
- Si plusieurs messages sont en attente avec la même priorité, ils sont signalés par défilement.

Affichage des messages du système avec identification de la chambre et du lit en texte clair, ainsi qu'un pictogramme pour une identification rapide du type d'appel (par exemple, WC, médecin, panne).

Affichage contrôlé par priorité, avec fonction de défilement automatique pour plusieurs messages de même priorité. Affichage optimal de l'heure en format numérique (par exemple 13:40) au repos. Communication de données sécurisée, où les messages sont transmis par le Systevo Control en quelques fractions de seconde et où les alarmes en cours sont traitées, affichées et notifiées à temps.

Mode de fonctionnement étendu (fonction basée sur une licence) permettant une personnalisation flexible du format des messages affichés (couleurs / icônes configurables, etc...). Comprend une technologie d'installation conviviale qui ne nécessite pas l'ouverture du boîtier, pour un câblage plus efficace et un processus de mise en service optimisé.

Possibilité de mettre à jour le micrologiciel du système grâce à des technologies avancées de stockage flash. Inclut l'option de mise à jour automatique du logiciel en cours de fonctionnement. Intégration transparente dans l'infrastructure Systevo Call Ackermann existante (bus de données) et prise en charge des exigences de cybersécurité des infrastructures modernes de bus de données.

Comprend un mode de rétrocompatibilité pour les anciennes versions du système (V10/V11). Les fonctions du système soumises à licence sont fournies par les licences logicielles correspondantes (version du système V12.10R et plus).

Tension de fonctionnement	24 V DC +/- 10%
Consommation	max. 0,9A
Affichage	RGB LED panel
Température d'utilisation	5 °C ... 40 °C
Humidité de l'air	< 90 % (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Matériau	plastique PC+ABS-FR3010
Couleur	White (similar to RAL 9003)
Poids	approx. 3,1 kg
Dimensions	L: 855 mm H: 155 mm P: 66 mm (kit de montage non inclus)



Utilisation du Systevo Information Display (SINF) à partir de la version V12.10R400 du système. Mode de compatibilité spécial pour les anciennes versions du système (V10/V11). Affichage d'informations sur une seule face. 2 pièces (2 x 74659B1) sont nécessaires si l'affichage d'information double face est requis (en combinaison avec le kit de montage au plafond p.n. 74659Z5).

Accessoires:

74659Z4	Adaptateur pour montage mural pour SINF
74659Z5	Kit de montage au plafond pour SINF (simple/double) Jeu de pièces détachées pour SINF
74659Z6	
79SW463	SINF Licence pour le mode d'affichage étendu (1 dev.)

Adaptateur de montage mural pour SINF

Part-No.: 74659Z4



Support de fixation murale pour une installation facile du Systevo Info-Display (SINF) sur le mur. Comprend un support mural à fixer au mur pour un assemblage simple et sûr du SINF, avec des vis de verrouillage à la base pour maintenir l'appareil en sécurité.

Matériau	metal (tôle d'acier galvanisé)
Couleur	Blanc (similaire au RAL 9003), finition mate
Poids	approx. 0,8 kg
Dimensions	L: 600 mm H: 120 mm P: 11 mm



Adaptateur de montage mural, vis et chevilles

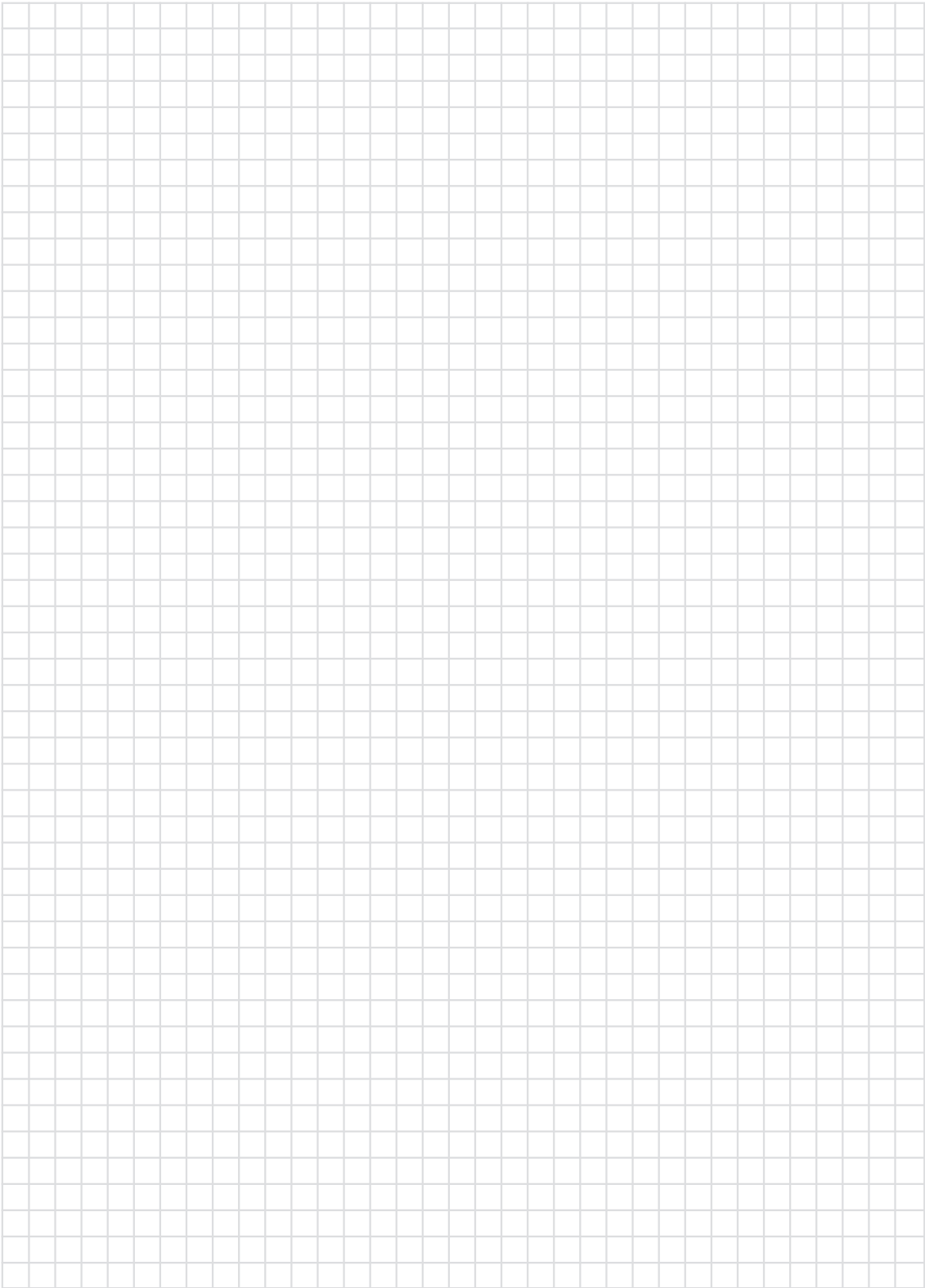
Montage au plafond Systemevo info-disp.



Part-No.: 74659Z5

Support de fixation pour une installation facile du Systemevo Info-Display (SINF) au plafond.

Poids	approx. 3,5 kg
Dimensions	L: 140 mm H: 860 mm P: 140 mm





Systevo Connected Life Care

Description du système
Licence
Équipement Mobile

La communication mobile dans le secteur de la santé

Systevo Mobile est conçu pour toutes les équipes soignantes et pour toutes les applications du domaine de la santé, telles que la fonction d'appel infirmière, les applications de plan soins, la collecte des paramètres des signes vitaux et le contrôle des médicaments, etc.!

La plate-forme Honeywell Systevo Mobile représente une solution évolutive complète conçue pour répondre aux besoins des professionnels de santé et permet un accès fiable à la communication et à l'information. Pour assurer un niveau élevé de protection et une sécurité des patients dans des environnements exigeants, le tout dernier Systevo Mobile d'Honeywell offre un traitement multitâche simplifié, une interface utilisateur intuitive et la possibilité d'améliorer la productivité.

Dans les établissements de soins moderne, les soignants, les médecins et les responsables informatiques sont tenus d'exécuter les „5 B“ au cours des processus quotidiens: „La Bonne information, le Bon moment, le Bon endroit, le Bon patient et la Bonne action“.

Avec Systevo Mobile, l'accent est mis sur la sécurité du patient et l'optimisation du temps disponible sur le lieu de soins pour le patient. Dans cette optique, le Systevo Mobile a été conçu pour améliorer les domaines clés suivants. (Dans l'ensemble du spectre des soins et du flux de travail)

Productivité des infirmières: L'optimisation du temps déplacement permet aux infirmières de passer plus de temps avec les patients. Un système de notification d'alerte efficace et facile à utiliser aide à prioriser les appels des patients ou à les transmettre aux autres membres du personnel. Les notifications d'alerte peuvent être envoyées par différents moyens: une plateforme sécurisée et surveillée de données, de téléphonie, de SMS ou d'e-mail. Les alertes entrantes sont répondues tandis que les soignants sont en mesure d'initier l'activité.

Flux de travail efficaces: Les services de gestion et suivi du parc de matériel et des équipements sont intégrés pour une meilleure utilisation et une localisation précise des ressources existantes. L'emplacement des lits disponibles, des dispositifs médicaux et des accessoires nécessaires est identifié en quelques secondes et les exigences d'hygiène sont prises en compte dans les processus quotidiens. Associé à la réduction du nombre d'outils de communication, Systevo Mobile permet d'optimiser les flux de travail et d'accroître la collaboration au sein des établissements de santé.

Meilleure sécurité des patients: La réduction du temps de réponse des appels patients, permet de libérer du temps aux équipes et, par conséquent, d'améliorer les scores de satisfaction de la patientèle. L'identification du personnel et des patients aide à mettre l'accent sur des processus sûrs comme le contrôle des médicaments et le prélèvement d'échantillons.

Systevo Mobile offre fiabilité et durabilité par rapport aux appareils grand public, mais c'est une alternative de qualité médicale qui offre une connexion stable avec d'autres appareils et périphériques pour étendre les applications !

Nous vous invitons à contacter notre service commercial pour vous aider avec votre cas particulier.



CT37 HealthCare



Réf.: **CT37-X1N-56S10HG**

Fiable en matière de performances, de connectivité des données et de communications pour les établissements de soins de santé, le CT37 HC est un outil portatif polyvalent qui permet d'optimiser les flux de travail et les opérations de l'entreprise. Doté de logiciels performants, dont Operational Intelligence Smart Talk pour les communications, Smart Pay, et bien d'autres encore, le CT37 HC est la plateforme idéale qui permet aux utilisateurs opérant dans le secteur de la santé de mettre au point des solutions efficaces.

HONEYWELL MOBILITY EDGE™, UNE PLATEFORME DURABLE, STABLE ET SÉCURISÉE

Basé sur la plateforme Mobility Edge, le CT37 HC est conçu pour les entreprises qui investissent dans des solutions puissantes. La plateforme garantit une durée de vie longue et productive, une sécurité améliorée, des performances puissantes et des déploiements faciles. Le CT37 HC exploite les toutes dernières technologies en matière de processeur et de mémoire pour de hautes performances, et il est compatible avec toutes les versions d'Android jusqu'à la version 18. Combiné avec la solution ultra-performante complémentaire d'optimisation des actifs par l'intelligence opérationnelle basée sur le cloud, le CT37 HC permet aux responsables informatiques d'associer une analyse critique aux opérations pour une productivité majeure et un CTP plus faible. Le tout pour une expérience utilisateur qui permet aux travailleurs de première ligne de rester productifs et motivés.

Les utilisateurs apprécieront la conception du CT37 HC, qui intègre un écran lumineux Full HD de 15 cm (6 po) dans un boîtier fin, léger et durable.

Ses courbes douces répondent aux exigences esthétiques des environnements haut de gamme et orientés client des secteurs de la vente au détail et de l'hébergement, tout en rendant l'appareil facile à tenir et difficile à faire tomber.

PROCESSEUR MODERNE ET EXCELLENTE CONNECTIVITÉ

Avec le tout dernier processeur octa-core conçu pour une connectivité exceptionnelle un traitement nouvelle génération des appareils industriels portables et informatiques, le CT37 HC dispose d'une puissance de traitement apte à gérer les applications traditionnelles. Il est également prédisposé pour gérer les nouvelles applications exigeantes créées par nos clients pour le déploiement de leurs flux de travail.

Le CT37 HC est également livré avec les dernières technologies 5G et Wi-Fi 6E pour rester connecté dans les environnements intérieurs et extérieurs. La 5G offre la bande passante la plus élevée et la latence la plus faible possible pour les travailleurs de première ligne. Que vous soyez sur un réseau 5G privé ou CBRS, ou bien dans un environnement Wi-Fi 6E, vos réseaux pourront assurer leurs flux de travail avec une parfaite disponibilité.

PUISSANT LOGICIEL PROFESSIONNEL

La suite de solutions Honeywell Operational Intelligence fournit des informations approfondies sur les actifs, permet l'automatisation des flux de travail avec l'avantage de contribuer à prévenir les problèmes avant qu'ils ne surviennent et permet de gérer les problèmes en temps réel afin de réduire considérablement les coûts d'assistance informatique. Les communications unifiées Honeywell Smart Talk apportent une solution au problème des communications fragmentées et offrent aux équipes une sécurité de niveau entreprise pour les appels vocaux, la messagerie texte et multimédia, ainsi que la présence des utilisateurs, le tout à partir d'un seul appareil.

La solution Honeywell Smart Pay permet aux entreprises des secteurs de la vente au détail, de la livraison et de l'hébergement de traiter les paiements sécurisés et conformes à la norme PCI, y compris les paiements simples sans contact et « pin-on-glass », le tout sans ajout de matériel.

BATTERIE REMPLAÇABLE À CHAUD

Le CT37 HC prend en charge une véritable fonction de remplacement à chaud, sans temps d'arrêt pour le remplacement et les opérations de batterie, ce qui permet des remplacements transparents et des durées d'utilisation plus longues.

ÉLÉMENT SÉCURISÉ

L'élément sécurisé (SE) assure la sécurité physique du CT37 HC, en le protégeant contre les cyberattaques sur votre appareil. Les applications qui traitent les données sensibles sur un SE sont isolées et l'accès aux données est protégé.

ÉCOSYSTÈME D'ACCESSOIRES

Le CT37 HC est livré avec un ensemble d'accessoires complet, incluant une station de recharge universelle qui peut être mise à niveau sur site et sans outils par l'utilisateur final pour prendre en charge plusieurs terminaux mobiles Honeywell déjà disponibles ou à venir. Les autres accessoires comprennent une batterie remplaçable à chaud, une dragonne, une poignée lecteur RFID pour un comptage rapide des cycles et un clip de transport qui maintient l'appareil en sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé, mais facilement accessible si nécessaire.

CT37 HealthCare - Caractéristiques Techniques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : 167,4 mm x 76,0 mm x 12,6 mm

Poids : 241,0 g avec la batterie

Taille de l'afficheur : 15,2 cm

Résolution : haute définition supérieure (2 280 x 1 080)

Écran tactile : écran tactile capacitif multi-touch robuste, modes gants, stylet et pluie pris en charge. Rejet des gouttelettes d'eau avec le mode protecteur d'écran. Doté du verre Gorilla Glass™ pour encore mieux résister aux chutes et aux rayures.

Rétro-éclairage et luminosité : LED ; 600 nits

Touches non programmables : touches de réglage du volume, balayage à gauche et à droite, bouton d'alimentation, bouton Push to Talk

Fonctions audio : PTT, compatible VoIP, haut-parleur, conforme HAC, trois microphones avec suppression du bruit

Ports E/S : connecteur E/S plat durable, connecteur USB de type C. USB OTG pris en charge via les ports E/S. USB 3.1 pris en charge via USB de type C.

Plateforme d'accueil universelle : compatibilité assurée

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES :

Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C

Température de rangement : -30 °C à +70 °C

Humidité : 5 % à 95 % (sans condensation)

Chute (multiple) :

Plusieurs chutes sur béton entre -10 °C et +50 °C (de 14 °F à 122 °F) selon MIL-STD-810H

HAUTEUR DE CHUTE	TEMPÉRATURE
1,8 m avec botte de protection	Température de fonctionnement
1,5 m	Température de fonctionnement

Chutes : 750 chutes de 0,5 m et 750 chutes de 1 m avec botte de protection, conformément à la spécification CEI 60068-2-32

Pointes de tension : ±15 kV dans l'air et ±8 kV au contact

Étanchéité : homologation certifiée par un organisme indépendant au vu des normes IP65 et IP68 s'agissant des infiltrations d'humidité et de poussière.

ARCHITECTURE SYSTÈME

Processeur : Qualcomm QCS4490 ou QCM4490 octa-core, jusqu'à 2,4 GHz

Système d'exploitation : compatible avec les versions 14 à 18 d'Android, sous réserve de la faisabilité technique confirmée par Qualcomm

Mémoire : 8 Go de RAM DDR5, 128 Go de mémoire flash UFS 3.1

Caméras : caméra arrière de 13 mégapixels ; caméra frontale de 8 mégapixels

Capteurs : capteur de lumière ambiante, capteur de proximité, accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, baromètre (selon l'UGS), boussole électronique, capteur à effet Hall

Mémoire supplémentaire : carte microSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 2 To (compatible SDXC/SDHC/SDIO)

SIM : 1 eSIM et 1 nano SIM

Batterie : Li-ion, 3846 mAh, batterie intelligente avec outils de diagnostic intégrés.

Remplacement des piles à chaud : oui

En charge : compatible Quick Charge 4.0 ; moins de 3 heures pour une charge complète

Temps d'utilisation : plus de 12 heures (batterie standard, varie selon les cas d'utilisation)

Fonctions de décodage : Honeywell N6700 (symbolologies de code-barres 1D/2D), SDK Honeywell pour Android

Logiciels applicatifs : utilitaires et démos Honeywell Mobility Edge

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WWAN : prise en charge globale des bandes, dispositif certifié GCF-PTCRB, ATT, TMO, VZW

Conforme AT&T FirstNet

4G-LTE DL CAT-18 : ~800 Mbit/s

4G-LTE UL CAT-15 : ~200 Mbit/s

5G NSA-DL : ~2 500 Mbit/s, UL : ~1 050 Mbit/s

5G SA-DL : ~2 300 Mbit/s, UL : ~1 050 Mbit/s

5G FR1 : bandes 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78, 79

LTE : bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66, 71

UMTS/HSPA+ (3G) : bandes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19

*** GSM :** 900, 1800

Double SIM/double veille, VoLTE, 5G NR FR (NSA, SA), prise en charge du réseau privé dans LTE et 5G-NR

MIMO liaison descendante 4x4 pris en charge sur les bandes ci-dessous :

5G : n2, n7, n25, n30, n38, n41, n48, n66, n77, n78, n79

4G : B2, B4, B7, B25, B30, B38, B41, B42, B43, B48, B66

WLAN : certifié Wi-Fi ; certifié Wi-Fi 6E.

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, 2x2 MU-MIMO ; tribande (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) ; Wi-Fi 6E (802.11ax) ; double bande simultanée (DBS) ; IPv4, IPv6

Débits : 2,4 GHz : 802.11b/g/ax – 20 MHz jusqu'à 286,8 Mbit/s ; 5 GHz : 802.11n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz jusqu'à 2 882 Mbit/s ; 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz jusqu'à 2 882 Mbit/s.

Sécurité WLAN : ouvert et amélioré (OWE), WEP, WPA/WPA2/WPA3 (particuliers et entreprises)

EAP pris en charge : compatible TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP et CCX.

Bluetooth : Bluetooth V5.3 et BLE

2e BLE : disponible sur tous les UGS. Les profils Bluetooth comprennent HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP et RATT

NFC : lecteur NFC intégré, conforme aux normes ISO/CEI 1443A, ISO/CEI 1443B, ISO/CEI 15693 (ICODE), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/CEI 18092 (Type F), prise en charge du paiement sans contact, ECP 1.0 et ECP 2.0.

VPN : IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (Appuyer pour communiquer) : pris en charge

Protocoles GPS pris en charge : GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, NavIC, double bande GNSS simultané L1/G1/E1/B1 avec L5/E5a/BDSB2a, a-GPS, prend en charge XTRA

GARANTIE

Garantie usine d'un an

Ces spécifications pourront être modifiées sans préavis.

* Les bandes GSM d'Amérique du Nord ne sont pas prises en charge.

Pour obtenir la liste complète des agréments et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance

Pour obtenir la liste complète des symbolologies de codes-barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbolologies.

Android est une marque commerciale ou une marque déposée de Google LLC.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SG, Inc.

Corning et Gorilla Glass sont des marques déposées ou des marques commerciales de Corning, Inc.

Qualcomm est une marque déposée ou une marque commerciale de Qualcomm Incorporated.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.

Licence service Systevo Connected Life Care



Part-No.: 79SW560

Licence pour l'activation de l'outil Systevo Connected Life Care.

Utilisation avec la version système V12.14R ou supérieure. La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

1

2

3

4

Systevo Connected Life Care, licence d'extension de 5 utilisateurs pour Smartphones Honeywell



Part-No.: 79SW561

Licence pour l'ajout de 5 utilisateurs simultanés sur le Systevo Connected Life Care. Valable pour 5 utilisateurs/12mois.

Utilisation avec la version système V12.14R ou supérieure. La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

Systevo Connected Life Care, licence d'extension de 5 utilisateurs pour Smartphones non-Honeywell



Part-No.: 79SW562

Licence pour l'ajout de 5 utilisateurs simultanés sur le Systevo Connected Life Care. Valable pour 5 utilisateurs/12mois.

Utilisation avec la version système V12.14R ou supérieure. La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:

1
2
3
4

Systevo Connected Life Care, licence d'extension pour canaux de callback SIP



Part-No.: 79SW563

Licence pour l'ajout de 5 canaux SIP simultanés sur le Systevo Connected Life Care. Valable pour 5 canaux/12mois.

Utilisation avec la version système V12.14R ou supérieure. La licence est activée/gérée par le serveur du système.

Features:



Systevo Call Wireless

Composants centraux
Anti-fugue
Unités d'appel

790P600



Caractéristiques

- Support de stockage non volatil (mémoire Flash)
- 3 ports série pour la connexion de systèmes tiers ou jusqu'à 3 bus A-TRAX ou AMB
- 2 interfaces réseau Ethernet
- 2 ports USB
- Configuration en ligne

Interface de gestion CMS

Interface de gestion centralisée et élément clé des communications système du Systevo Call Wireless. Le CMS est une plateforme IP qui permet l'intégration d'une gamme de fonctions pour une gestion fiable et efficace des messages et des alarmes. Le CMS reçoit, gère et distribue les messages, alarmes et autres données importantes pour les communications internes et externes (notifications sur appareils téléphoniques DECT sans fil, pagers, système d'appel infirmier, etc.). Il gère tous les processus d'appel, de communication et d'action de la gamme Systevo Call Wireless. Il sert également de passerelle au système d'appel infirmier Systevo Call pour la transmission des événements et des appels.

Le CMS prend en charge les connexions physiques, telles que RS485 et RS232, ainsi que les communications logiques par Ethernet. Il est donc possible de relier plusieurs CMS sur un réseau local IP.

Le CMS utilise des équipements stables et dédiés sans éléments rotatifs (ventilateurs, disques durs), ce qui le rend plus fiable et plus sûr. Les logiciels, licences et paramètres de configuration sont conservés sur un disque statique à semiconducteurs (SSD) non volatil (carte CF). En cas de panne, le CMS peut être remplacé rapidement sans changement de configuration. Il peut également évoluer vers d'autres fonctionnalités sans modification matérielle.

Le CMS intègre un serveur Web qui permet de visualiser des informations et de le programmer par le biais d'un ordinateur client connecté au réseau local et d'un navigateur Web tel qu'Internet Explorer ou équivalent.

Données techniques

Tension d'utilisation	10 ... 30 V DC moy. : 24 Vcc
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 800 mA
Puissance consommée	36 W
Consommation de puissance	max. (conso type : 10 W)
Montage	Murale (pattes de fixation fournies)
Matériau	Boîtier en aluminium
Installation	Montage mural
Couleur	Gris et bleu
Dimensions	L: 120 mm H: 240 mm P: 70 mm



Alimentation non incluse



Comprend 1 câble Bus CMS-AMB (5 m.)

Accessoires

583487	Cordon de raccordement Ethernet STP, 2 m. jaune Cat5E
790P603	Câble bus CMS-AMB

790P661



Caractéristiques

- Solution idéale pour les environnements IP, solution orientée vers le futur
- Configuration individuelle en ligne
- 15 unités maximum
- Double alimentation : PoE ou alimentation externe 7,5 Vcc (adaptateur CA/CC non inclus)
- Ethernet : 10/100 Mb/s ; port RJ45
- Alimentation : PoE (conforme IEEE 802.3af, Classe 2, 3,84 à 6,49 W, Mode A & B) ou 7,5 Vcc / 0,45 A
- Bande passante : 25 kHz

Émetteur-récepteur radio A-TRAX IP

Émetteur-récepteur d'alarme IP qui reçoit et confirme les alarmes des transmetteurs sans fil portables Systevo Call Wireless. L'A-TRAX-IP est relié par Ethernet au CMS pour une transmission directe des alarmes et messages aux autres périphériques du système. L'A-TRAX-IP est alimenté par PoE (802.3af) ou par une alimentation indépendante (non incluse). L'A-TRAX-IP fonctionne sur la fréquence 869,250 MHz qui fait partie des fréquences réservées aux alarmes sociales par l'Union Européenne.

Données techniques

Puissance consommée	5 W
Consommation de puissance	max.
Fréquence	869,2 MHz Catégorie 1 (Alarmes sociales) ; 869,4 MHz (test radio)
Température de stockage	5 °C ... 55 °C
Installation	Montage mural
Poids	env. 120 g
Dimensions	L: 110 mm H: 113 mm P: 32 mm



Incompatible avec le modèle A-TRAX précédent

Accessoires

583487	Cordon de raccordement STP, 2 m. jaune Cat5E
--------	--

790P665

MODULE SUR IP POUR ESPA



Caractéristiques

- Protocole ESPA 4.4.4 sur IP
- Alimentation double: PoE ou externe 12 à 48 Vcc (adaptateur CA/CC non inclus)
- Configuration en ligne
- Protection contre les surtensions sur l'alimentation et les ports série et Ethernet
- Connecteurs à vis pour une installation sûre
- Ethernet : 10/100 Mb/s ; connecteur RJ45
- Série : RS-232/422/485 ; connecteur DB9 (mâle)
- Alimentation : PoE (conforme IEEE 802.3af, 48 Vcc/180 mA) ou 12 à 48 Vcc (125 mA @ 12 Vcc)

Le module série sur IP est un port série étendu pour le CMS. Il peut servir de port série distant pour que les interfaces ESPA 4.4.4 communiquent avec le CMS sur un réseau local. Le module série sur IP envoie les données reçues sur le port série sur le réseau de données TCP/IP géré par le CMS. Le module série sur IP est alimenté par PoE (802.3af) ou par une alimentation continue indépendante (non incluse).

Chaque module série sur IP requiert une licence correspondante dans le CMS pour fonctionner.

Données techniques

Température de stockage	0 °C ... 60 °C
Installation	Montage mural
Poids	env. 300 g
Dimensions	L: 100 mm H: 111 mm P: 26 mm

Accessoires

583487	Cordon de raccordement STP, 2 m. jaune Cat5E
7608944	Câble série RS232 (simulateur de modem)

790P667

MODULE I/O (6+6) SUR IP POE



Caractéristiques

- Protocole ModBus TCP/UDP
- 6 canaux d'entrée à contacts mouillés isolés (dissipation, source)
- 6 sorties à relais de puissance NOC (forme A)
- 4 LED d'état
- Double alimentation : PoE ou externe 12 à 48 Vcc (adaptateur CA/CC non inclus)
- Configuration en ligne
- Protection contre les surtensions
- Connecteurs à vis pour une installation sûre
- Ethernet : 10/100 Mb/s ; port RJ45
- Protocoles : protocoles Modbus TCP et UDP
- Alimentation : PoE (conforme IEEE 802.3af, Classe 1) ou 12 à 48 Vcc, max. 2,9 W par bornier
- Entrées numériques : 6 canaux d'entrée à contacts mouillés isolés (dissipation, source) ; logique numérique « 0 » : 0 à 4 Vcc / Logique numérique « 1 » : 10 à 50 Vcc
- Sorties numériques : 6 canaux de sortie à relais de puissance (NOC) : max. 250 Vca/5 A ou 30 Vcc/5 A.

Module IP Ethernet avec 6 entrées numériques à contacts mouillés isolés et 6 sorties à relais électromécaniques. Associé au CMS, il offre des entrées réparties venant d'un périphérique extérieur et sert à contrôler des périphériques extérieurs en situation d'urgence (arrêter une machine, ouvrir une porte ou déclencher une sirène lorsqu'une situation d'alarme est déclenchée). Il permet de connecter des entrées ou sorties d'un emplacement distant et d'envoyer les données au CMS par réseau IP. De plus, tous les canaux d'entrée numérique prennent en charge une entrée de compteur. Le module I/O sur IP est alimenté par PoE (802.3af) ou par une alimentation continue indépendante (non incluse).

Ce module requiert une licence ModBus CMS correspondante dans le CMS pour fonctionner.

Données techniques

Température de stockage	-25 °C ... 75 °C
Installation	Rail DIN ou montage mural
Couleur	gris
Poids	env. 200 g
Dimensions	L: 72 mm H: 123 mm P: 35 mm

 Requiert l'installation préalable d'une licence d'instance ModBus CMS (réf. 790P61D / 790P61E).

Accessoires

583487	Cordon de raccordement STP, 2 m. jaune Cat5E
--------	--

7608944

Câble de raccordement série RS232 (simulateur de modem)

Câble simulateur de modem pour raccordement série entre le système client tiers et le système d'appel infirmier (transmission série ESPA 4.4.4).



Caractéristiques

- Prises : Prise femelle Sub-D à 9 broches des deux côtés
- Longueur du câble : 5 m

790P610

LICENCE CMS AFFICHAGE DES APPELS SUR PC



Licence logicielle installée directement dans le serveur d'alarme CMS. La licence d'affichage Web CMS présente de manière claire et logique les informations relatives aux appels et événements système. Ces informations s'affichent sous forme de liste triée par date et par priorité. Un code couleur permet de distinguer les différents types d'événements.

Ces informations peuvent être consultées depuis n'importe quel PC, téléphone portable, tablette ou périphérique connecté au réseau local et équipé d'un « navigateur » tel que Firefox ou Google Chrome. Ceci permet d'avoir un point de réception fixe qui affiche les états des appels et alarmes en cours dans un bureau, une réception ou un couloir.

Il est possible d'afficher les mêmes informations sur différents périphériques de réception. Si des informations différentes doivent être affichées dans des lieux différents (informations réparties par service ou par étage), l'affichage Web CMS peut être complété par l'extension d'adresse d'affichage Web CMS. Une licence d'extension d'adresse d'affichage Web CMS est requise pour chaque flux d'informations différent.



Optimisé pour les navigateurs Web tels que Firefox et Google Chrome. Le navigateur Web Internet Explorer n'est pas pris en charge.

Accessoires
790P617

Extension d'adresse d'affichage Web CMS

790P617

Extension d'adresse d'affichage Web CMS



Licence logicielle installée directement dans le serveur d'alarme CMS. L'extension d'adresse d'affichage Web CMS complète l'affichage Web CMS (réf. 790P610 requise) avec des flux d'information différenciés. Cela signifie que les informations liées aux appels et alertes peuvent être réparties vers différents appareils de réception (informations réparties par étage ou par service, ce qui permet d'afficher en chaque lieu des informations différentes).

Une licence supplémentaire d'extension d'adresse d'affichage Web CMS est requise pour chaque flux d'informations (pour que des zones 1 et 2 affichent des appels différents, il faut une licence principale d'affichage Web CMS + une licence supplémentaire d'extension d'adresse d'affichage Web CMS).



Requiert l'installation préalable d'une licence d'affichage Web CMS (réf. 790P610).

Une licence d'extension d'adresse d'affichage Web CMS supplémentaire est requise pour chaque flux d'informations différencié.

790P61D

Licence Modbus CMS (comprend une licence de module)



Une licence d'instance Modbus permet aux périphériques Modbus connectés d'envoyer des données à un CMS sur un réseau local TCP/IP grâce au protocole Modbus TCP/IP. Le nombre de modules connectés à une instance Modbus est limité par le nombre de licences disponibles. Une instance Modbus peut se connecter à 15 modules maximum.

Une licence d'instance Modbus inclut une licence pour un module Modbus et peut être complétée par des licences de module supplémentaires (15 maximum).

Accessoires
790P61E

Licence de module Modbus CMS supplémentaire

790P61E

Licence de module Modbus CMS supplémentaire



Licence d'extension pour la licence d'instance ModBus CMS existante (réf. 790P61D). Elle permet de connecter un module Modbus supplémentaire.



Requiert l'installation préalable d'une licence d'instance ModBus CMS (réf. 790P61D).

1

2

3

4

790P635A



Caractéristiques

- Zone de couverture : 1 à 4 m (selon le type d'antenne utilisé)
- Contact d'entrée pour gérer l'activation de l'antenne afin d'éviter les interférences et économiser de l'énergie
- Configuration par interrupteurs et cavaliers
- Jusqu'à 65 000 combinaisons d'ID de position
- Entrée de synchronisation pour éviter toute interférence avec d'autres bornes
- Contact d'autoprotection qui déclenche une alerte si l'A-POS est retiré
- Surveillance sans fil : équipé d'une interface radio sans fil pour communiquer son état à des récepteurs radio
- Relais de sortie pour notification de l'état

Borne de positionnement 1ID - A-POS

Borne de positionnement LF autonome pour la transmission d'informations de localisation. Elle permet aux périphériques portables d'un système Systevo Call Wireless équipés de fonctionnalités de positionnement d'obtenir des informations de position précises dans un environnement intérieur. Chaque borne A-POS peut gérer une adresse de localisation (ID) et une antenne. Deux types d'antenne différents sont disponibles : Antenne boucle ou A-FA (antenne ferrite). Elle contient un contact d'entrée (NOC/NCC) pour gérer l'activation de l'antenne (contact magnétique de porte). L'A-POS peut également servir à surveiller une porte afin de déclencher une alarme de démenche ou de fugue. L'A-POS n'est connecté qu'à une alimentation. Il est équipé d'une surveillance sans fil et d'un contact d'autoprotection pour plus de sécurité.

Données techniques

Tension d'utilisation	28 ... 12 V DC
Consommation électrique @ 24 Vcc	env. 300 mA
Installation	Montage mural
Poids	env. 85 g
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm



Borne A-POS et support de montage

Accessoires
790P633

Antenne ferrite A-FA

790P633



Caractéristiques

- Couverture radio : 1 à 2 m (configurable depuis l'A-RFID)
- Alimenté par l'A-RFID

Antenne ferrite A-FA

Antenne ferrite qui s'utilise avec une borne A-RFID pour transmettre le code ID de position et identifier des portes de sortie ou un point précis d'un couloir. L'A-FA est directement reliée à la borne A-RFID.

Données techniques

Alimentation	Alimenté par le C-A-RFID
Installation	Montage mural. Vertical ou horizontal
Dimensions	L: 213 mm H: 23 mm P: 22 mm

790P629



Caractéristiques

- 5 entrées numériques
- 1 relais de sortie à contact sec (configuré en pulsation, commutation ou interruption)
- Batterie de secours
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales désignée et protégée par l'Union Européenne
- Supervision sans fil
- Alimentation : 5 Vcc (adaptateur CA/CC inclus)

Transmetteur d'alarmes techniques INEX

Transmetteur sans fil autonome pour une gestion filaire des entrées/sorties. L'INEX peut gérer jusqu'à 5 entrées numériques et une sortie, ce qui permet de surveiller et contrôler un équipement externe. Les entrées peuvent être programmées pour envoyer une alarme sans fil aux récepteurs radio du système. La réception d'un signal radio préconfiguré (venant d'un médaillon) peut déclencher un contact de sortie local pour activer un dispositif externe tel qu'une sirène, un projecteur ou un verrou de porte. Une supervision sans fil est possible (gérée par l'interface CMS).

Données techniques

Tension d'utilisation	5 V DC
Fréquence	869,250 MHz
Entrées	5 configurables
Sorties	1 configurable
Montage	Murale (pattes de fixation fournies)
Dimensions	L: 65 mm H: 89 mm P: 26 mm



Transmetteur INEX et adaptateur CA/CC

790P682



Caractéristiques

- La pile peut être remplacée par l'utilisateur
- Radio bidirectionnelle
- Fonction de localisation (en combinaison avec les bornes A-RFID)
- Étanchéité eau/poussière (IP67)
- Fréquence spécifique désignée et protégée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales
- Alarmes manuelles ou automatiques
- Mode d'économie d'énergie
- Surveillance constante de la pile avec avertissement de pile faible
- Durée de vie de la pile : env. 2 ans (à raison de 100 détections d'emplacemement, 10 alarmes et pulsations cardiaques par jour)
- Type de pile : CR2430

Médaille d'alarme et localisation PAL+ avec pile remplaçable

Petit transmetteur d'alarme portable équipé d'un récepteur de localisation qui peut se porter de plusieurs manières pour offrir plus de sûreté et de sécurité. L'activation du bouton d'alarme intégré envoie une alarme au récepteur radio A-TRAX ou A-TRAX IP qui fait suivre l'alarme au CMS pour qu'il la gère. L'alarme peut alors s'afficher sur différents périphériques (tels que des téléphones sans fil Systevo DECT) ou via l'interface Web. La batterie est surveillée en permanence. Une alerte est déclenchée si le niveau de la batterie est faible. Le transmetteur d'alarme PAL+ est homologué IP67 (étanche).

Le récepteur de localisation intégré détecte les bornes de localisation A-RFID pour fournir des données de positionnement précises en cas de déclenchement d'alarme (déclenchement manuel ou automatique lorsqu'une certaine position est atteinte). Les alertes automatiques peuvent servir d'alarmes de démence. Le PAL+ est également doté d'un capteur de mouvement et peut donc déclencher une alarme suite à une période d'inactivité.

L'utilisateur peut remplacer la pile. Il est essentiel que la pile soit remplacée correctement pour préserver l'étanchéité de l'appareil.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Indice de protection	IP 67
Poids	env. 15 g
Dimensions	L: 35 mm H: 45.5 mm P: 13.6 mm



Médaille, bracelet élastique et cordon

Accessoires

790P622

Bracelets anti-fugue (lot de 10)

790P680



Caractéristiques

- La batterie ne peut pas être retirée par l'utilisateur
- Radio bidirectionnelle
- Étanchéité eau/poussière (IP67)
- Fréquence spécifique désignée et réservée aux alarmes sociales par l'Union Européenne
- Alarmes manuelles ou automatiques
- Mode d'économie d'énergie
- Surveillance constante de la batterie avec avertissement de batterie faible
- Durée de vie de la batterie : 4 à 5 ans (env. 30 000 alarmes)

Médaille d'alarme PAT

Petit transmetteur d'alarme portable qui peut se porter de plusieurs manières pour offrir plus de sûreté et de sécurité. L'activation du bouton d'alarme intégré envoie une alarme au récepteur radio A-TRAX ou A-TRAX IP qui fait suivre l'alarme au CMS pour qu'il la gère. L'alarme peut alors s'afficher sur différents périphériques (tels que des téléphones sans fil Systevo DECT) ou via l'interface Web. La batterie est surveillée en permanence. Une alerte est déclenchée si le niveau de la batterie est faible. Le transmetteur d'alarme PAT est homologué IP67 (étanche).

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Indice de protection	IP 67
Poids	env. 15 g
Dimensions	L: 35 mm H: 45,5 mm P: 13,6 mm



Médaille, bracelet élastique et cordon

Accessoires

790P622

Bracelets anti-fugue (lot de 10)

790P681



Caractéristiques

- La pile peut être remplacée par l'utilisateur
- Radio bidirectionnelle
- Étanchéité eau/poussière (IP67)
- Fréquence spécifique désignée et protégée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales
- Alarmes manuelles ou automatiques
- Mode d'économie d'énergie
- Surveillance constante de la pile avec avertissement de pile faible
- Durée de vie de la batterie : 4 à 5 ans (env. 30 000 alarmes)

Médaille d'alarme PAT+ avec pile remplaçable

Petit transmetteur d'alarme portable qui peut se porter de plusieurs manières pour offrir plus de sûreté et de sécurité. L'activation du bouton d'alarme intégré envoie une alarme au récepteur radio A-TRAX ou A-TRAX IP qui fait suivre l'alarme au CMS pour qu'il la gère. L'alarme peut alors s'afficher sur différents périphériques (tels que des téléphones sans fil Systevo DECT) ou via l'interface Web. La batterie est surveillée en permanence. Une alerte est déclenchée si le niveau de la batterie est faible. Le transmetteur d'alarme PAT+ est homologué IP67 (étanche).

L'utilisateur peut remplacer la pile. Il est essentiel que la pile soit remplacée correctement pour préserver l'étanchéité de l'appareil.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Indice de protection	IP 67
Poids	env. 15 g
Dimensions	L: 35 mm H: 45,5 mm P: 13,6 mm



Médaille, bracelet élastique et cordon

Accessoires

790P622

Bracelets anti-fugue (lot de 10)

790P683



Clip ceinture pour médaille

Clip de ceinture pour médaillons PAT, PAT+ et PAL+.



Valable uniquement pour les médaillons PAT, PAT+ et PAL+.
Non valable pour les médaillons ALARME, TRACE-ALARME.

790P622



BRACELET ANTI-FUGUE (LOT DE 10)

Bracelet plastique pour médaille avec fermeture de sécurité pour rendre le retrait difficile.

790P640



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 3 boutons (vert, jaune et rouge)
- 3 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NOC)
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Émetteur mural radio

L'A-Call Accept est un terminal de pièce sans fil avec logique d'alarme intégrée de notre gamme A-Call. Ce modèle est prévu pour servir de panneau de pièce. Ce modèle présente trois boutons : un rouge, un jaune et un vert. Les fonctions et fonctionnalités sont contrôlées par le serveur de messagerie Systevo Call Wireless (CMS). L'A-Call Accept a deux entrées filaires (contacts sans potentiel) et deux sorties filaires qui peuvent être contrôlées séparément.

Sécurité : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call Accept offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Certifications: L'A-Call Accept utilise la fréquence recommandée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales. Ceci permet de minimiser les risques d'interférence.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Nombre d'appels nominal	30000
Dimensions	L: 85 mm H: 85 mm

Accessoires

790P64A Support de montage

790P641



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 3 boutons (vert, jaune et rouge)
- 3 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NOC)
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Émetteur mural radio avec prise jack

L'A-Call Accept plus Phono est un terminal de pièce sans fil avec logique d'alarme intégrée de notre gamme A-Call. Ce modèle est prévu pour servir de panneau de pièce. Ce modèle présente trois boutons : un rouge, un jaune et un vert avec un contact phono sur l'avant. Les fonctions et fonctionnalités sont contrôlées par le serveur de messagerie Systevo Call Wireless (CMS). L'A-Call Accept a deux entrées et deux sorties filaires qui peuvent être contrôlées séparément.

Sécurité : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call Accept offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Certifications : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call Accept offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm support de montage inclus

Accessoires

790P64A Support de montage

790P642



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 1 bouton rouge
- 3 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NCC)
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Bouton d'appel radio

L'A-Call Alert est un point d'alarme sans fil de notre gamme A-Call. Ce modèle est prévu pour servir de point d'alarme sans fil dans les cas où des boutons fixes sont requis sans câblage. L'appareil comporte un seul bouton rouge. L'appareil a deux entrées et deux sorties filaires qui peuvent être contrôlées séparément.

Sécurité : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call Alert offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Certifications : L'A-Call Alert utilise la fréquence recommandée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales. Ceci permet de minimiser les risques d'interférence.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm support de montage inclus

Accessoires

790P64A	Support de montage
---------	--------------------

790P643



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 1 bouton rouge
- 3 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NCC)
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Bouton d'appel radio avec prise jack

L'A-Call Alert plus Phono est un point d'alarme sans fil de notre gamme A-Call. Ce modèle est prévu pour servir de point d'alarme sans fil dans les cas où des boutons fixes sont requis sans câblage. L'appareil comporte un seul bouton rouge. L'A-Call Alert plus Phono a deux entrées et deux sorties filaires qui peuvent être contrôlées séparément.

Sécurité : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call Alert plus Phono offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Certifications : L'A-Call Alert plus Phono utilise la fréquence recommandée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales. Ceci permet de minimiser les risques d'interférence.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm support de montage inclus

Accessoires

790P64A	Support de montage
---------	--------------------

790P644



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 1 bouton d'appel rouge
- 1 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NCC)
- 1 tirette d'appel orange
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Tirette radio avec bouton d'appel

L'A-Call Alert à tirette est un point d'alarme sans fil de notre gamme A-Call. Ce modèle est prévu pour servir de point d'alarme sans fil dans les cas où des boutons fixes sont requis sans câblage. L'appareil comporte un bouton rouge et une tirette orange. L'A-Call Alert a deux entrées filaires (contacts sans potentiel) et deux sorties filaires qui peuvent être contrôlées séparément.

Sécurité : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Certifications : L'A-Call utilise la fréquence recommandée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales. Ceci permet de minimiser les risques d'interférence.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm

Accessoires

790P64A	Support de montage
---------	--------------------

790P645



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 1 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NCC)
- 1 tirette d'appel orange
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Module I/O radio

L'A-Call AIO est un module I/O sans fil de notre gamme A-Call. L'appareil est connecté à des périphériques filaires tiers pour envoyer des alarmes sans fil au système A4U. L'A4U AIO a deux entrées et deux sorties filaires qui peuvent être contrôlées séparément.

Sécurité : Pour garantir le fonctionnement de l'appareil, l'A-Call AIO offre des fonctionnalités d'alarme « test de radio » et d'alarme « batterie faible ».

Certifications : L'A-Call AIO utilise la fréquence recommandée par l'Union Européenne pour les alarmes sociales. Ceci permet de minimiser les risques d'interférence.

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm support de montage inclus

Accessoires

790P64A	Support de montage
---------	--------------------

790P646

Module I/O radio avec prise jack



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 1 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NCC)
- 1 tirette d'appel orange
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm support de montage inclus

Accessoires

790P64A	Support de montage
---------	--------------------

790P647

Tirette radio



Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle
- Fréquence spécifique aux alarmes sociales recommandée par l'Union Européenne
- Alarme de batterie faible
- 1 LED d'état
- 2 entrées (contacts sans potentiel)
- 2 sorties (configurables NOC/NCC)
- 1 tirette d'appel orange
- Certifications radio : EN 300 550-1, EN 300 220-3
- Certifications CEM : EN 301 489-3
- Certifications LVD : EN 60950-1
- Alimentation : Alimenté par 24 Vcc ou 2 piles AAA
- Charge de contact : 30 Vcc max., 250 mA
- Durée de vie des piles : env. 5 ans (à raison d'une alarme test radio + 4 alarmes par jour)

Données techniques

Fréquence	869,250 MHz
Dimensions	L: 86 mm H: 86 mm P: 26 mm support de montage inclus

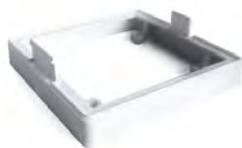
Accessoires

790P64A	Support de montage
---------	--------------------

790P64A

Support de fixation mural

Cadre de montage en saillie pour modules sans fil A-Call.



1

2

3

4

Notes

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Intelligent Life Care | Ackermann

Novar France a Honeywell Company

Ilena Park

117 Allée des Parcs, Bât. B4

69800 Saint-Priest, France

+33(0)810.10.66.10

<https://honeywell.com/ilc>

Part No. 054601.FR

Systevo Call Ackermann I

© Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell