



SYSTEVO
MODULE
ÉLECTRONIQUE
ET
LAMPE DE
COULOIR

Honeywell

SYSTEVO SEM(+) ET SCL

CONTRÔLEUR APPEL MALADE ULTRAMODERNE

Le module électronique Systevo (SEM) représente le contrôleur central de chambre dans les systèmes d'appel malade classiques : il peut être utilisé avec toute la gamme Systevo Call Ackermann. Grâce à son design attrayant, le dispositif s'intègre en douceur dans les établissements de soins où il indique visuellement l'état l'appel en attente en dehors de la chambre du patient ou de la salle de service, à l'aide de lumières DEL multicolores à haute efficacité. Il est disponible en couleur gris argenté ou en blanc, et il permet aussi l'utilisation optionnelle d'une plaque nominative.

La lampe de couloir Systevo (SCL) fait partie de la même gamme de produits et permet d'obtenir un environnement homogène dans le couloir : elle se connecte au terminal de chambre Systevo Touch IP ou est utilisée comme hublot secondaire de chambre.

Bien sûr, les différents modèles garantissent à la fois la migration et une utilisation sans problème dans les futurs systèmes de communication : avec son architecture logicielle et matérielle évolutive, les mises à jour logicielles sont effectuées même en cours de fonctionnement et sans affecter la disponibilité du système. Des licences logicielles sont disponibles pour répondre aux besoins et exigences locales du marché (p.ex. code bleu, appel de service).

Les chambres à plusieurs lits sont gérées par le SEM à l'aide d'une technologie efficace de bus de données RS487, tandis que les éléments d'appel standard sont connectés aux entrées / sorties de base de l'unité. Grâce à une communication sécurisée des données, les messages système sont transmis au contrôleur Systevo Control de niveau supérieur en quelques fractions de seconde pour gérer les appels en attente. Il est conforme aux exigences réglementaires des normes VDE 0834 / UL 1069.

INTEROPÉRABILITÉ ET PHONIE

Le concept de produit optimisé garantit l'utilisation des modules électroniques Systevo dans les systèmes avec et sans phonie. En installant le modèle étendu SEM+, la phonie par chambre et par lit est activée et les systèmes peuvent être mis à jour en conséquence. Dans les salles de service, le dispositif fonctionne comme une passerelle vers la console de commande Systevo Care View IP afin d'offrir un ensemble complet de processus pertinents pour le flux de travail (p.ex. l'affichage et la sélection des concentrations de zone, des annonces vocales).

Dans les chambres des patients, le SEM+ est compatible avec le terminal de chambre Systevo Touch IP et le combiné patient Systevo Call Smart pour un fonctionnement de l'appel et de la phonie en toute sécurité, pour rationaliser les alertes, raccourcir les temps de réponse et permettre une gestion plus intelligente de la communication des soins.

SÉCURITÉ

En utilisant les modules électroniques Systevo, les dispositifs de la chambre sont surveillés 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, pour garantir le plus haut niveau de sécurité possible : en cas d'erreur, un message local est signalé et géré par le Systevo Control correspondant. Un concept de sécurité à plusieurs niveaux garantit la signalisation locale des appels en cas d'interruption de la communication du bus de données. Bien sûr, les exigences de cybersécurité des infrastructures en bus de données modernes sont remplies.

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE FACILES

L'utilisation des bornes de raccordement à code couleur rend le câblage et la mise en service des modules électroniques extrêmement faciles. L'assemblage rapide aide à une configuration facile des unités et leur programmation se fait à distance à l'aide d'applications de communication de données. Pour une maintenance plus facile, la face avant est assemblée sans outils.

DURABILITÉ ET ASPECTS HYGIÉNIQUES

Les modules électroniques Systevo ont été développés pour les routines de soins quotidiens difficiles et se caractérisent par un haut degré de durabilité. Les unités sont fabriquées avec des matériaux antimicrobiens* et résistants aux UV pour aider à prévenir la propagation des bactéries et à protéger contre le ternissement ou la décoloration potentielle due aux rayons UV.

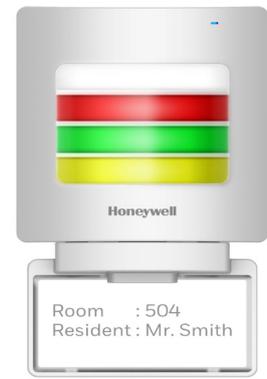
Produit	Description	Face avant argenté	Face avant blanche	Plaque nominative argenté	Plaque nominative blanche
72590D	SEM sans phonie				
72591D	SEM+ avec phonie	72590L1	72590L2	72590T1	72590T2
72592D	SCL avec DBUS et E/S				
72590L0	Plaque d'obturation pour remplacer le champ lumineux translucide dans la face avant blanche (5 pcs.)				

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Intelligent Life Care
Novar France SAS
Parc de Chesnes, 8 place de l'Europe
38074 Saint Quentin Fallavier,
Cedex - CS 90950, France
+33(0)810.10.66.10
www.ackermann-clino.com/fr
contactilc@honeywell.com



Systevo Electronic Module Sell Sheet | 1 | 03/21
© 2021 Honeywell International Inc.



PLUG & PLAY



CONFIGURATION À DISTANCE



BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



CONFORME UL 1069 ET VDE 0834



COMMUNICATION DE DONNÉES FLEXIBLE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles: avec phonie (SEM+) | sans phonie (SEM) | lampe couloir (SCL)

Alimentation: 24 Vdc ±10%

Consommation électrique:

SEM(+): 40 mA à 150 mA

SCL: 20 mA à 120 mA

Courant de commutation (sorties passives):

SEM(+): max. 100 mA/24 Vdc

Matériel et Système d'exploitation:

Système µC intégré

Cybersécurité: Firewall, fonction Boot-Loader sécurisée

Configuration: via les services du bus de données

Connectivité SEM(+): ZBUS, ABUS (SEM+), 2xDBUS, RABUS (SEM+), 4x E/S (conçues uniquement pour les dispositifs approuvés)

Connectivité SCL: 1xDBUS, 4x Entrées

Mode bus données SEM(+): avec Systevo Control

Boîtiers de lampe: 4, tous avec DEL-RGB

Homologations: CE, VDE 0834, UL 1069

Température ambiante: +5°C à +40°C

Humidité rel.: 20% à 85%

(pas de condensation)

Classe de protection: IP20

Matériau: PC+ABS-FR

(antimicrobien*, résistant aux UV)

Couleur (boîtier): blanc, similaire au RAL 9003

Couleur (face avant): blanc et argenté

Poids: env. 120 g

Dimensions (H x L x P):

Boîtier: 118 x 110 x 27 mm

Avec la face avant: 118 x 115 x 46 mm

* seulement le boîtier et la face avant blanche

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell