

Interface d'entrée/sortie Systeo

Référence : 72593D



Unité d'interface pour connecter le système d'appel Systeo à d'autres systèmes patient-infirmière existants ou à d'autres systèmes d'alarme externes (par exemple, systèmes de gestion des bâtiments, détection d'incendie, etc.) au moyen d'entrées/sorties configurables. Cela permet au système d'appel Systeo de signaler une alarme technique externe (par exemple au système de gestion du bâtiment) ou même d'utiliser le système d'appel infirmier Systeo pour informer facilement d'une alarme technique externe provenant d'un système tiers.

Jusqu'à 4 entrées et 4 circuits de sortie à collecteur ouvert sont disponibles.

L'interface Systeo I/O est couramment utilisée comme unité de contrôle pour la gestion des lampes de signalisation de groupe. Elle peut être installée dans les chambres ou dans un distributeur et se connecte à l'unité centrale supérieure (via le bus de données du couloir).

Utilisée comme interface d'appel pour signaler les alarmes techniques provenant d'un système tiers, elle est particulièrement adaptée aux indications d'alerte qui doivent être communiquées à tous les soignants. Il est possible d'utiliser les 4 entrées de l'interface E/S Systeo pour recevoir jusqu'à 4 alarmes techniques externes, qui seront affichées dans tout le système. Chaque entrée peut être configurée avec un texte distinct pour l'identification.

Les données de configuration de l'appareil et les profils associés (fonctions, textes d'identification, mode de fonctionnement E/S, etc.) sont stockés localement (mémoire flash).

Comprend un mode de rétrocompatibilité pour une utilisation en remplacement de l'ancienne interface de contact 99 (réf. 72641A2), pour les systèmes existants conformes à la norme DIN VDE 0834-1: 2016-06.

Commutateur intégré pour configurer le mode de fonctionnement des entrées en tant que normalement fermées (NCC) ou normalement ouvertes (NO). Possibilité de mise à niveau vers les futurs micrologiciels du système grâce à des technologies avancées de stockage flash. Comprend l'option de mise à jour automatique du logiciel pendant le fonctionnement.

Caractéristiques :

Propriétés spéciales du matériau :

- Composé plastique de haute qualité avec surface antimicrobienne pour réduire les micro-organismes et inhiber la croissance des germes.
- Bonnes propriétés mécaniques avec une résistance élevée aux contraintes quotidiennes (utilisation, nettoyage, désinfection, chocs, etc.).
- Convient à une utilisation dans les établissements de soins soumis à des exigences élevées en matière d'hygiène, de stabilité, de longévité et de durabilité.
- Composé plastique (PC + ABS-FR)
- Résistant aux UV, sans halogène
- Surface antimicrobienne, finition mate
- Résistance aux chocs et à la chaleur
- Solidité, longévité, durabilité
- Protection contre les flammes (classe de protection incendie V0)

Système-Infrastructure :

- Processeur/OS : Système µC intégré
- Cyber sécurité : pare-feu, fonction Boot-Loader protégée
- Configuration : utilisation du service de bus de données

Entrées/sorties :

- Alimentation électrique 24 V CC
- ZBUS : 1x RS487 (500 m)
- Ports d'entrée : 4x configurables pour un fonctionnement NOC ou NCC
- Ports de sortie : 4x collecteur ouvert
- Bornes de connexion : codées par couleur, max. 3x 0,6 mm (2x 0,8 mm) fil rigide
- Isolation galvanique des fonctions de commande selon EN 60601.1.1 à l'aide de mesures de protection externes

Caractéristiques techniques :

- Tension de fonctionnement : 24 V CC +/- 10 %
- Courant à 24 V CC : typ. 25 mA, max. 80 mA
- Sorties de commutation : max. 0,1 A à 24 V CC (collecteur ouvert vers Gnd)
- Ports d'entrée : 0 V CC - 24 V CC +/- 10 %
- Température ambiante : 5 °C ... +40 °C
- Température de stockage : -20 °C ... 70 °C
- Humidité de l'air : 10 % ... 90 % sans condensation
- Indice de protection : IP20 (entièrement installé, avec couvercle avant inclus)
- Poids : environ 180 g
- Matériau : PC+ABS-FR3010 (antimicrobien, résistant aux UV)
- Couleur : blanc
- Montage : avec boîtier encastré
- Dimensions H x L x P : 120 x 115 x 35 mm

Accessoires :

 L'interface E/S Systeo est fournie d'usine avec des entrées configurées par défaut pour un fonctionnement NCC (NOC configurable via un commutateur interne)
Homologations : CE, VDE 0834, UL 1069, UL (composant) Unité

 d'interface, bornes de connexion et couvercle avant