

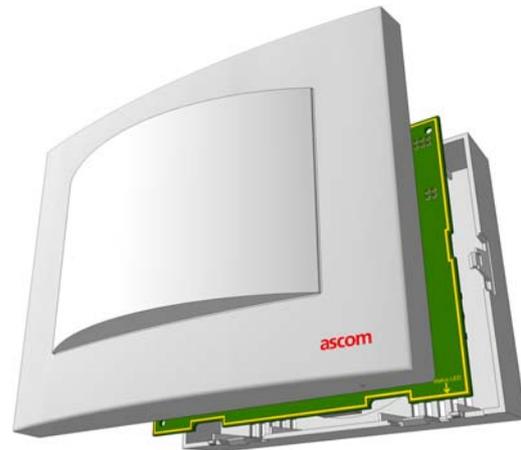
## Room Controller 3

### NIRC3-WMN

#### Caractéristiques

- Connexion Ethernet 10/100 BaseT
- Power over Ethernet PoE (PoE - 802.3af ou 802.3at) ou source d'alimentation externe
- 4 Bus de chambre numérique avec 8 adresses pour chacun des bus
- Connexion pour un module/carte fille phonie optionnelle (NIVP) à 4 canaux phonie indépendant pour la fonctionnalité phonie sur le teleCARE IP
- Ajout d'un module carte fille (NIRX) pour bénéficier de la fonctionnalité radio
- Sert de hublot de couloir, avec signalisation lumineuse jusqu'à quatre positions (5 couleurs disponibles via barrettes à LED) au travers d'un cache ou dôme translucide
- Buzzer interne pour la signalisation sonore des appels et/ou des défauts

- Disponible en Blanc



#### Description

Le NIRC3 a été testé et avéré conforme aux niveaux d'émissions de classe A.

Le *Room Controller NIRC3*, se compose d'une carte électronique, d'un boîtier en plastique et d'un couvercle ou cache en plastique avec un dôme translucide. Il est disponible en blanc.

Il intègre un processeur rapide à 536MHz, d'une horloge système 100MHz, d'une mémoire flash 2GB et de 256MB de RAM interne. Il a une interface rapide de communication Ethernet 10/100 Base-T avec capacité PoE.

Le NIRC3 est muni d'un bouton Reset d'un bouton Mode, une LED de statut trois couleurs qui indique l'état fonctionnel du *Room Controller*.

Le NIRC3 sert aussi de hublot de couloir. Il accepte jusqu'à quatre barrette à LED (qui doivent être commandés séparément). Les LED sont utilisées pour la signalisation de divers types d'appel, aussi bien la présence infirmière que les défauts. Il est muni d'un buzzer interne pour la signalisation sonore des appels et/ou des défauts

L'alimentation interne du Room Controller 3 s'effectue, soit en mode PoE, soit par une alimentation externe indépendante en 24V / DC  $\pm$  10%.

**Note:** Le mode PoE, Power over Ethernet, ne s'applique pas pour les installations conformes à la norme UL 2560

Pour les installations conformes à la norme UL 2560 F, une liste d'alimentation 24 Volts conformes E360946 doit être utilisé

Le NIRC3 a quatre bus de chambre. Chaque Bus de chambre se compose de quatre fils qui sont: les données (*data*), la voix (*voice*), l'alimentation (*power*) (5.5V / DC), le GND (0V). Chaque Bus alimentation est muni en sortie d'un fusible rapide. Chaque Bus de chambre est utilisé pour alimenter les périphériques.

Le NIRC3 est muni de 2 connecteurs pour un module/carte fille phonie optionnel (NIVP) pour la fonctionnalité phonie et pour un module/carte fille émetteur-récepteur radio (NIRX) pour la fonctionnalité radio sur le teleCARE IP.

Le NIRC3 est équipé d'un port USB2.0HS et d'un Port pour périphérique.

**Note:** Les borniers de raccordements, 2, 4, points nécessaires pour le bus de chambre ne sont pas fournis avec le Room Controller NIRC3. Ils sont disponibles comme accessoires et doivent être commandés séparément

## Spécifications Techniques

Marchés:		EU	US
<b>Numéro Article:</b>			
	<b>NIRC3-WMN:</b> blanc (NCS 0603-G80Y)	•	•
<b>Dimensions:</b> (L x L x H)	160mm x 123mm x 57mm / (6.30 x 4.84 x 2.24 inch)	•	•
<b>Matériau:</b>	Boîtier: Plastique PC/ABS Cache en forme de dôme: Polycarbonate translucide	•	•
<b>Processeur:</b>	Atmel AT91SAMA5D31 ARM® Cortex™-A5 - 536MHz	•	•
<b>Mémoire:</b>	2GB Flash, 256MB RAM	•	•
<b>Vitesse de données Bus de Chambre:</b>	2 kbps.	•	•
<b>Connexions:</b>	1 connecteur 2 points pour l'alimentation externe 4 connecteurs 4 points pour les Bus de chambre 4 connecteurs de réservation pour barrette à LEDs 1 Port pour périphérique x USB 2.0HS 2 Ports Hôte x USB 2.0HS	•	•
<b>Connecteur LAN:</b>	1 connecteur Ethernet RJ45 avec PoE et LED(s)	•	•
<b>Interface LAN:</b>	Réseau Ethernet 10/100 BaseT (auto négociation, vitesse et mode d'échange de données, Half ou Full duplex)	•	•
<b>Connecteurs Extensions:</b>	En option, module/carte fille phonie (NIVP) support de la fonctionnalité phonie.	•	•
	En option module/carte fille émetteur/récepteur (NIRX) support de la fonctionnalité radio du teleCARE IP.	•	•
<b>Entrée Alimentation:</b>	Power Over Ethernet PoE 802.3af ou 802.3at	•	
	Alimentation Externe 24Vdc ± 10%	•	
	Alimentation 24Vdc, norme UL 2560 listée dans fichier E360946		•
<b>Sortie Alimentation:</b>	4 sorties pour les bus de chambre à 5.5V DC / Évaluées/protégées par fusible à 500mA par bus de chambre	•	•
<b>Consommation:</b>	de 2.5W jusqu'à 15W maximum (déterminée par configuration)	•	•
<b>Buzzer:</b>	2400Hz, 65dB à 2m / (6.56ft)	•	•
<b>Status LED:</b>	Trois couleurs (rouge / verte / bleu)	•	•
<b>Environnement:</b>	Température de fonctionnement: de 0°C à 40°C / 32°F à 104°F Température de stockage: de -25°C à 55°C / -13°F à 131°F Humidité Relative: de 30 à 85% (sans condensation) Indice de protection: IP40	•	
	Température de fonctionnement: de 10°C to 49°C / 50°F à 120°F Température de stockage: de -25°C à 55°C / -13°F à 131°F Humidité Relative: de 0 à 95%, sans condensation à 40°C / 104°F Indice de protection: IP40		•

Continuer page suivante:

Marchés:		EU	US
<b>Conformités, Standards, Réglementations EU/EFTA</b>	 <p>VDE 0834 RoHS 2011/65/EU et EMC 2004/108/EC Conforme aux Standards et Normes EN suivantes (les références, dates, amendements sont définis dans la déclaration de conformité, (<i>Declaration of Conformity</i>) disponible uniquement sur demande spécifique et uniquement en langue anglaise, version GB ): EN 55022 EN 55024 EN 60950-1</p>		
<b>Conformités, Standards, Réglementations US/CAN</b>	 <p>ANSI/UL 2560 CAN/CSA C22.2 No. 205 FCC part 15B ICES-003</p>		
<b>Accessoires:</b>	NIRX-1AA - Module/Carte fille Émetteur/Récepteur - 869Mhz	•	
	NILD2-RAA - LED (barrette) - rouge	•	•
	NILD2-GAA - LED (barrette) - vert (avec connexion auxiliaire)	•	•
	NILD2-YAA - LED (barrette) - jaune	•	•
	NILD2-BAA - LED (barrette) - bleu	•	•
	NILD2-WAA - LED (barrette) - blanc	•	•
	NICT-2BA - Connecteur terminal 2-points	•	•
	NICT-4AA - Connecteur terminal 4-points	•	•
	660345 - Cache / Face avant, blanc	•	•