

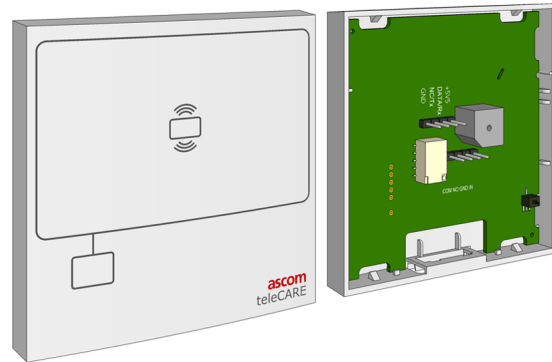
Module Unité Lecteur de Carte RFID

Réf: NICR-W0N (Blanc)

Caractéristiques

- L'unité lecteur de carte est un périphérique RFID basé sur une technologie MIFARE. (**MIFARE** est une des technologies de carte à puce sans contact)
- C'est un périphérique actif connecté à l'un des bus de chambre de l'IP Room Controller
- Utilisé avec des cartes sans contact de proximité, type «Smartcards», pour le contrôle d'accès, la présence de personnel.
- Lecteur de carte avec confirmation visuelle par Led et Buzzer
- Un relais pour le contrôle d'accès de portes et une entrée pour la surveillance du statut de porte (état du contact)
- Un commutateur d'alarme (ILS) qui détecte quand le lecteur de cartes est retiré de son support/plaque arrière de montage

- Disponible en blanc



Description

Le module lecteur de cartes (NICR) est un module de commutation simple adapté pour un usage dans le système teleCARE IP. C'est un dispositif RFID fonctionnant dans la gamme de fréquence 13.56MHz pour une utilisation avec les 'Smartcards' (système de reconnaissance sans contact)

Le lecteur NICR se connecte sur un des bus de chambre du Room Controller et chaque bus de chambre supporte un lecteur NICR. L'adresse du NICR est fixe. C'est l'adresse "6", mais il doit toujours être le module le plus proche du Room Controller sur le bus de chambre.

Le lecteur de carte NICR permet aux infirmières et aux membres du personnel d'enregistrer leur présence dans une chambre et ou d'ouvrir une porte fermée électriquement à l'aide de leur 'Smartcard'.

Le NICR doit être monté et positionné dans un endroit et à une hauteur accessible (habituellement à côté de la porte d'entrée d'une chambre). De sorte que la smartcard puisse être reconnue et qu'elle soit près du lecteur quand l'infirmière ou le personnel soignant entre ou sort de la chambre.

Le lecteur de carte NICR lit la «smartcard» jusqu'à une distance jusqu'à 20mm. Quand le lecteur de carte NICR détecte une 'smartcard', le buzzer retenti.

Le lecteur NICR est muni d'une LED rouge et d'une LED verte sur le couvercle. La LED verte indique une carte valide ou autorisée. La LED rouge indique une carte invalide ou non autorisée. Un clignotement en permanence de la LED rouge, indique qu'une erreur a été détectée.

Le NICR est muni d'un relais, galvaniquement isolé, pour des contacts de type NO, Normalement Ouverts, pour commuter un périphérique externe, tel qu'une commande de serrure électrique de porte. Il a aussi deux borniers de connexions, pour le GND et l'Entrée, pour la surveillance de l'état des contacts de porte etc.... Les fonctionnalités des contacts du relais et les connexions pour la surveillance sont configurées à l'installation du système.

Note: Le bornier de raccordement 4 points (bornier à pression), nécessaire pour le bus de chambre et les connexions auxiliaires, ne sont pas fournies avec le lecteur de carte. Ils sont disponibles comme accessoires et doivent être commandés séparément.

Le lecteur de carte, NICR, est muni d'un commutateur d'alarme (ILS) qui détecte quand celui-ci est retiré de son support/plaque arrière de montage.

Le NICR est disponible en blanc et nécessite un support/plaque arrière simple qui doit être commandé séparément. Un support arrière pour montage en saillie d'une simple unité est aussi disponible.

Note: La fonction d'alarme de détection d'ouverture (ILS) est impossible avec ce type de support en saillie

Tous les produits teleCARE IP d'Ascom, y compris le module lecteur de carte ne contiennent pas de plomb et sont entièrement conformes à la directive RoHS 2002/95/EC.

Les spécifications techniques sont listées à la page suivante

Spécifications Techniques

Dimensions: (L x l x h)	91mm x 91mm x 17 mm
Matériau:	Plastique PC/ABS, Classe d'inflammabilité: HB
Couleur:	NICR-W0N: Blanc (RAL 9010)
Connexions:	1 connecteur 4 points pour Bus de chambre 1 connecteur 4 points pour les contacts relais et surveillance
Connexions Relais	Contact Sec , en NO, Normalement Ouvert (COM et NO) Charge évaluée: Maxi 1A à 30V/DC
Connexions «Monitoring»:	Entrée et Gnd
Buzzer	Fq 2400Hz, 65 dB à 2m
Entrée Alimentation:	5.5V / DC (depuis le <i>Room Controller</i>)
Consommation:	En veille: 19mA Maxi: 60mA
Type de 'Transponder'	'Mifare Classic'
Fréquence 'Transponder'	13.56 MHz
Fiabilité de détection	Jusqu'à 20mm
Environnement:	Température de fonctionnement: de 0 à +40°C Humidité Relative : 30 - 80% (sans condensation)
Standards:	CE EMC/ERM: ETSI EN 301 489-01 V1.6.1, ETSI EN 301 489-03 V1.4.1 and ETSI EN 300 330-2 V1.3.1 EN 60601-1: Directive sur les périphériques ou équipements médicaux EN 60950-1: Directive Basse Tension IP40, EN 60529: Protection RoHS - Conforme sans plomb
Accessoires:	NICT-4AA - Connecteur 4-points R281145 - Support, Plaque arrière simple - Blanc R281149 - Support montage en saillie simple avec kit d'installation

Note: La fonction, alarme de détection d'ouverture (ILS) est impossible lorsque le lecteur NICR est monté avec ce type de support en saillie.