

SFERA NEW - SFERA ROBUR

Module lecteur de badge

353200

Description

Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique. Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques (Mifare Classic 1K). Doté de relai avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte local. La clé électronique d'ouverture de la serrure est programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le téléchargement du fichier de programmation sur le module. Il dispose d'un bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès. Rétro-éclairage nocturne à LEDs. À compléter avec façade de finition. Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Le dispositif peut également être utilisé en configuration stand-alone avec alimentation et fonctionnement autonomes. Configuration avec configurateurs physiques ou avec un PC et le logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com.

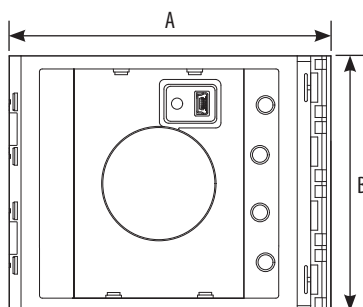
Articles liés

- 353201 façade lecture de badge Sfera New Allmetal (IK 08)
- 353202 façade lecture de badge Sfera New Allwhite (IK 08)
- 353203 façade lecture de badge Sfera New Allstreet (IK 08)
- 353205 façade lecture de badge Sfera Robur (IK 09)
- 348200 clé électronique de couleur noire
- 348201 clé électronique de couleur rouge
- 348202 clé électronique de couleur verte
- 348203 clé électronique de couleur bleue
- 348204 clé électronique de couleur orange
- 348205 clé électronique de couleur grise
- 348206 clé électronique de couleur jaune
- 348208 clé électronique de couleur beige

Caractéristiques techniques

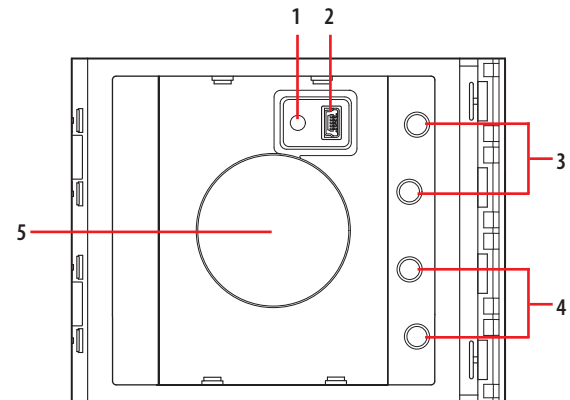
Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 Vdc
Absorption en stand-by	
(avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	75 mA
Absorption en stand-by	
(avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	85 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	105 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

Données dimensionnelles

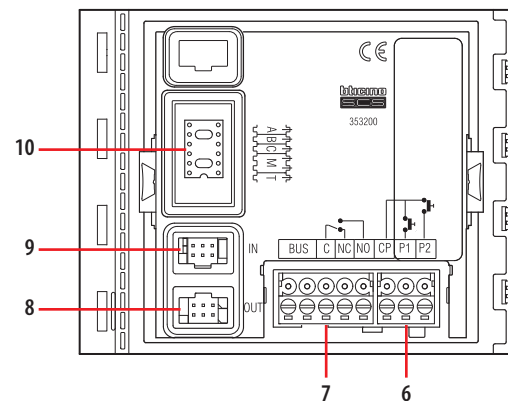


A	B
115 mm	91 mm

Vue frontale



Vue postérieure



Légende

1. Bouton de RÉINITIALISATION
2. Connecteur mini-USB de connexion au PC : programmation et mise à jour firmware du dispositif
3. LED rouge d'indication état accès. LED rouge ON = accès refusé
4. LED vert d'indication état accès. LED vert ON = accès autorisé
5. Antenne
6. Bornes extractibles (CP - P1 - P2) de branchement bouton local supplémentaire et tamper
7. Bornes extractibles (F - NF - NO) contacts relai local et branchement BUS SCS 2 FILS
8. Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
9. Connecteur de branchement des modules précédents
10. Logement configurateurs

Configuration

La configuration du dispositif est différente selon le type d'installation:

- Installation dispositif à l'intérieur d'une platine SFERA NEW sur installation SCS 2 FILS
- Installation dispositif à l'intérieur d'une platine SFERA NEW sur installations de contrôle des accès (sur marché français uniquement)
- Installation comme dispositif STAND-ALONE

Dans tous les cas, la configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes:

Modalité 1 - par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 - à l'aide du PC et du logiciel

Modalité 1

La modalité 1 prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet :

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PE SFERA NEW :
(Mémorisation des badges en local)

A + B + C - NON UTILISÉS

M - Modalité de fonctionnement, gestion clés électroniques

Le configurateur mis en place dans le logement M établit la modalité de gestion des clés électroniques comme indiqué ci-après :

M = 0 – Gestion clés électroniques avec MASTER gérant UNIQUEMENT

Les clés électroniques MASTER GÉRANT (max. 20) sont utilisées à la fois pour la gestion des clés électroniques PASSE-PARTOUT (max. 100) et pour la gestion des clés électroniques RÉSIDENTS (max. 5) de chaque appartement.

M = 1 – Gestion clés électroniques avec MASTER d'APPARTEMENT

Les clés électroniques MASTER GÉRANT (max. 20) gèrent directement les clés électroniques PASSE-PARTOUT (max. 100) et les clés électroniques MASTER d'APPARTEMENT (max. 4000) ; ces dernières gèrent les clés électroniques RÉSIDENTS (max. 5) de l'appartement correspondant.

T – Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai local est établie par le configurateur T placé dans le module phonique ou dans le module audio/vidéo associé)

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE :
(MÉMORISATION DES BADGES EN LOCAL)

A + B + C – Adresse progressive du dispositif

Les configurateurs placés dans les logements A, B et C attribuent une adresse progressive au dispositif de l'installation (page 000 - 999).

Exemple : A+B+C = 003 - dispositif 003 de l'installation.

M – Modalité de fonctionnement, gestion clés électroniques

Le configurateur mis en place dans le logement M établit la modalité de gestion des clés électroniques comme indiqué ci-après :

M = 0 – Gestion clés électroniques avec MASTER gérant UNIQUEMENT

Les clés électroniques MASTER GÉRANT (max. 20) sont utilisées à la fois pour la gestion des clés électroniques PASSE-PARTOUT (max. 100) et pour la gestion des clés électroniques RÉSIDENTS (max. 5) de chaque appartement.

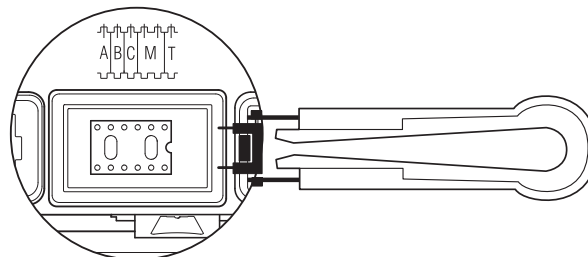
M = 1 – Gestion clés électroniques avec MASTER d'APPARTEMENT

Les clés électroniques MASTER GÉRANT (max. 20) gèrent directement les clés électroniques PASSE-PARTOUT (max. 100) et les clés électroniques MASTER d'APPARTEMENT (max. 4000) ; ces dernières gèrent les clés électroniques RÉSIDENTS (max. 5) de l'appartement correspondant.

T – Temporisation relai local

Le configurateur mis en place dans le logement T établit le temps de fermeture du contact relai local comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

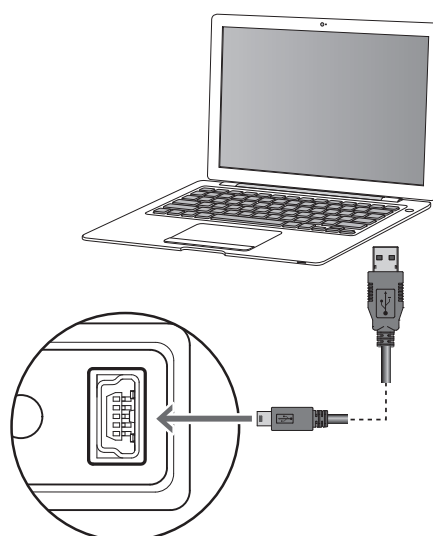
Configurateur	0 aucun	1	2	3	4	5	6	7
Temps fermeture contact	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1,5'	3'



Modalité 2

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site : www.homesystems-legrandgroup.com.

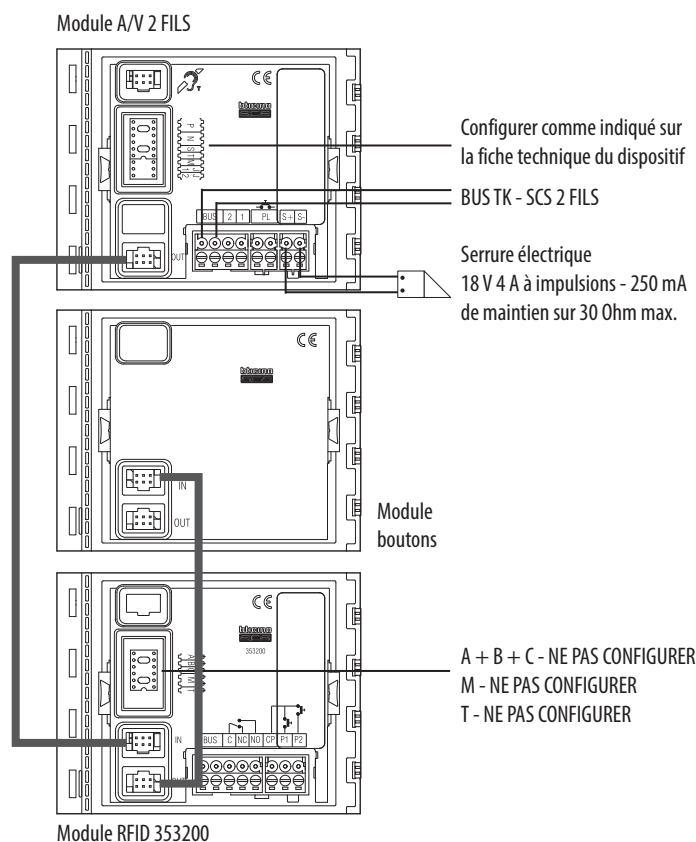
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Schémas de branchement

Schéma de branchement - installation avec PE SFERA NEW

Exemple d'installation du module RFID à l'intérieur d'une platine SFERA NEW 2 FILS avec BUS SCS NON BRANCHÉ sur module RFID.

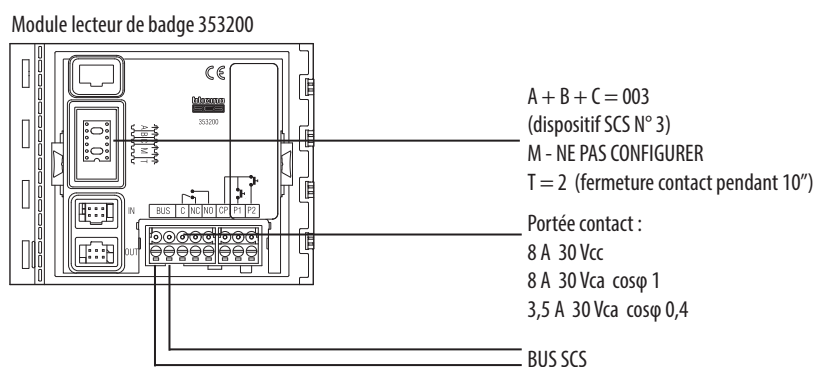


ATTENTION : indépendamment de la position des modules SFERA NEW, le module RFID doit être branché au module phonique avancé ou au module audio/vidéo comme PREMIER DISPOSITIF. Les éventuels autres modules (ex. boutons) doivent être branchés après le module RFID.

NOTE : la configuration $M = 0$ (aucun configurateur en place) permet la gestion des seules clés électroniques RÉSIDENTS. Pour ajouter et/ou éliminer les clés électroniques résidents, il est nécessaire d'utiliser la clé électronique programmée comme MASTER GÉRANT.

Schéma de branchement - installation STAND ALONE

Exemple de branchement sur installations STAND-ALONE avec BUS SCS branché sur module RFID.



NOTE : la configuration $M = 1$ permet également la gestion des clés électroniques MASTER d'APPARTEMENT. Pour ajouter les clés électroniques résidents, il est nécessaire d'utiliser la clé électronique programmée comme MASTER d'APPARTEMENT. Pour l'élimination des clés électroniques de résidents, utiliser le logiciel de configuration.