

**SFERA NEW - SFERA ROBUR**  
**Module clavier**

353000

**Description**

Module clavier pour ouverture serrure. 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. Le code numérique pour l'ouverture de la serrure est programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le déchargement 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](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

Uniquement pour le marché français : le dispositif peut être intégré à des installations de contrôle des accès Vigik.

Dans ce cas, il est possible de programmer et de gérer les codes d'ouverture de serrure à l'aide des dispositifs de gestion du système de contrôle des accès.

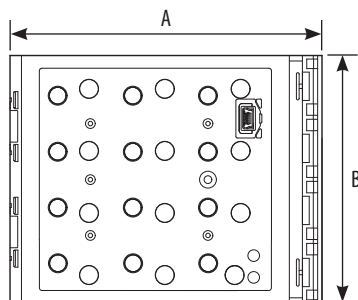
**Articles liés**

- 353001 façade clavier Sfera New Allmetal (IK 08)
- 353002 façade clavier Sfera New Allwhite (IK 08)
- 353003 façade clavier Sfera New Allstreet (IK 08)
- 353005 façade clavier Sfera Robur (IK 09)
- 353011 façade clavier alphanumérique Sfera New Allmetal (IK08)

**Caractéristiques techniques**

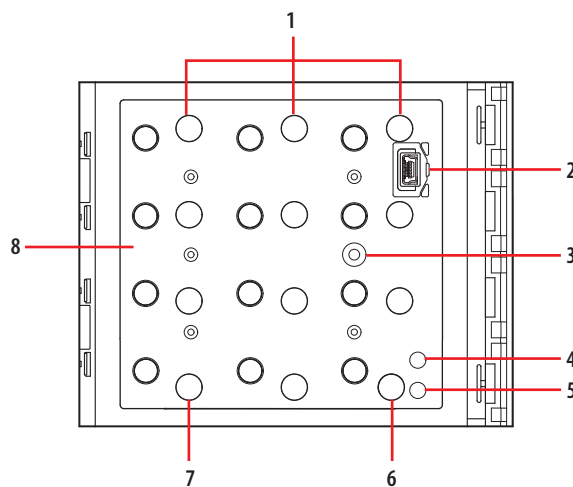
Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	10 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	25 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	45 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

**Données dimensionnelles**

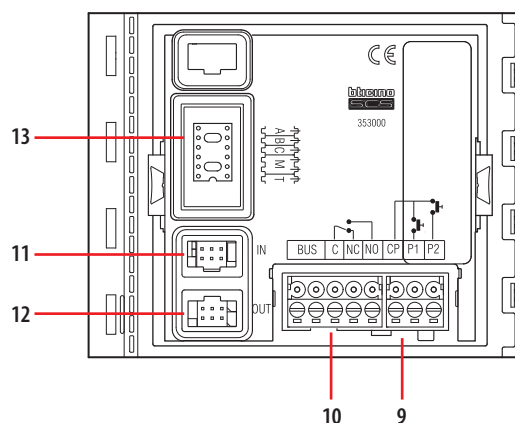


<b>A</b>	<b>B</b>
115 mm	91 mm

Vue frontale



Vue postérieure



**Légende**

1. LEDs de rétro-éclairage nocturne
2. Connecteur mini-USB de connexion au PC : déchargement/chargement configuration et mise à jour firmware dispositif
3. Bouton de RÉINITIALISATION
4. LED rouge d'indication état accès. LED rouge ON = accès refusé
5. LED vert d'indication état accès. LED vert ON = accès autorisé
6. Bouton effacement (C)
7. Bouton de sélection code ouverture serrure
8. Clavier numérique de composition codes
9. Bornes extractibles (CP - P1 - P2) de branchement bouton local supplémentaire
10. Bornes extractibles (F - NF - NO) contacts relai local et branchement BUS SCS 2 FILS
11. Connecteur de branchement aux modules suivants
12. Connecteur de branchement des modules précédents
13. 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 HEXACT® (sur marché français uniquement)
- Installation comme dispositif STAND-ALONE
- Installation comme dispositif STAND ALONE sur installations de contrôle des accès HEXACT® (sur marché français uniquement)

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 :**

**A + B + C - NON UTILISÉS**

**M - modalité de fonctionnement**

**M = 0 NON CONFIGURÉ** Le dispositif gère uniquement l'ouverture de la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique).

**M = 3** le dispositif gère à la fois la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique) et une éventuelle 2° serrure reliée aux contacts du relai local (la temporisation du relai local est de 4" et n'est pas modifiable).

**T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ**

**CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PE NEW SFERA ET APPEL DIRECT :**

**A = NON UTILISÉ**

**B+C = Adresse du montant sur lequel le dispositif est installé (B = dizaines C = unités)**

**M - modalité de fonctionnement**

**M=20** Le dispositif gère l'appel direct aux postes internes et l'ouverture de la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique)

**M=23** Le dispositif gère l'appel direct aux postes internes, l'ouverture de la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique) et une éventuelle 2° serrure reliée aux contacts du relai local (la temporisation du relai local est de 4" et n'est pas modifiable)

**CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC POSTE EXTERNE SFERA NEW DOTÉ DE CONTRÔLE DES ACCÈS**

**A + B + C - NON UTILISÉS**

**M - Modalité de fonctionnement**

**M = 2 - Dispositif en modalité de contrôle des accès**

**T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ**

(la temporisation du relai est établie dans la centrale de contrôle des accès).

**CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC POSTE EXTERNE SFERA NEW DOTÉ DE CONTRÔLE DES ACCÈS ET APPEL DIRECT :**

**A + B + C = NON UTILISÉS**

**M=2** Dispositif en modalité de contrôle des accès

**M=22** Dispositif en modalité de contrôle des accès avec fonction d'appel direct des postes internes

**T = temporisation relai local - NON UTILISÉ**

(la temporisation du relai est établie dans la centrale de contrôle des accès)

NB. Il n'est pas possible d'utiliser le clavier en modalité M=22 sur les montants

**CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALON:**

**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 - NON UTILISÉ**

**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 configurateur	1	2	3	4	5	6	7
Temps fermeture contact	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1,5'	3'

**CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE AVEC CONTRÔLE DES ACCÈS :**

**A+B = Adresse de l'interface 348500 du contrôle des accès**

**C = NON UTILISÉ**

Configurer en suivant les règles d'installation indiquées dans la documentation technique du système de contrôle des accès Vigik.

**M - Modalité de fonctionnement**

**M = 2 - Acteur codes d'accès géré par la centrale de contrôle des accès**

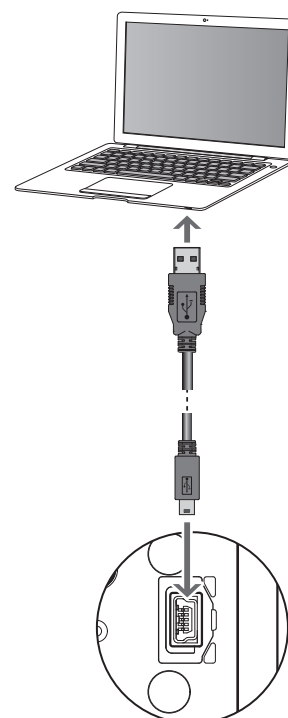
**T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ**

(la temporisation du relai est établie dans la centrale de contrôle des accès).

**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](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

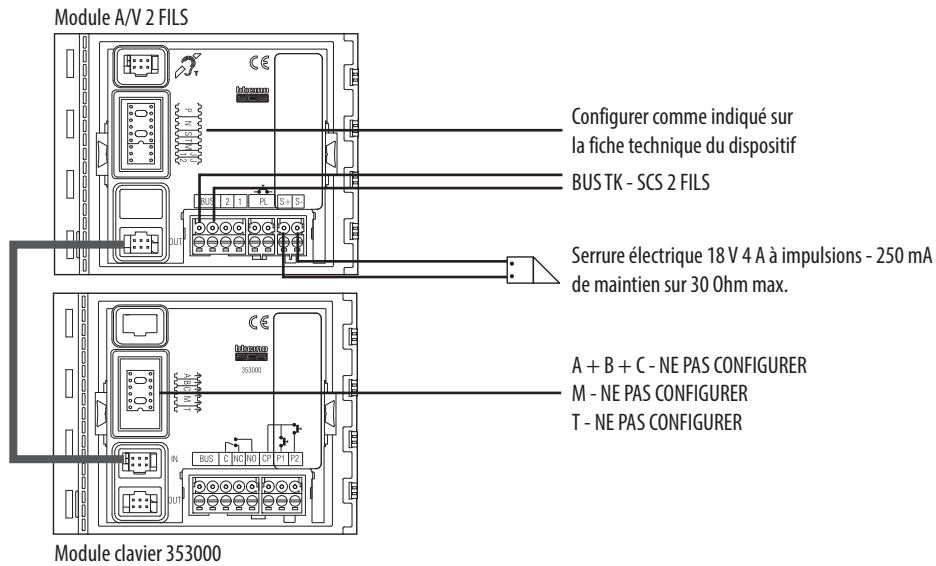
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



**Schémas de branchement**

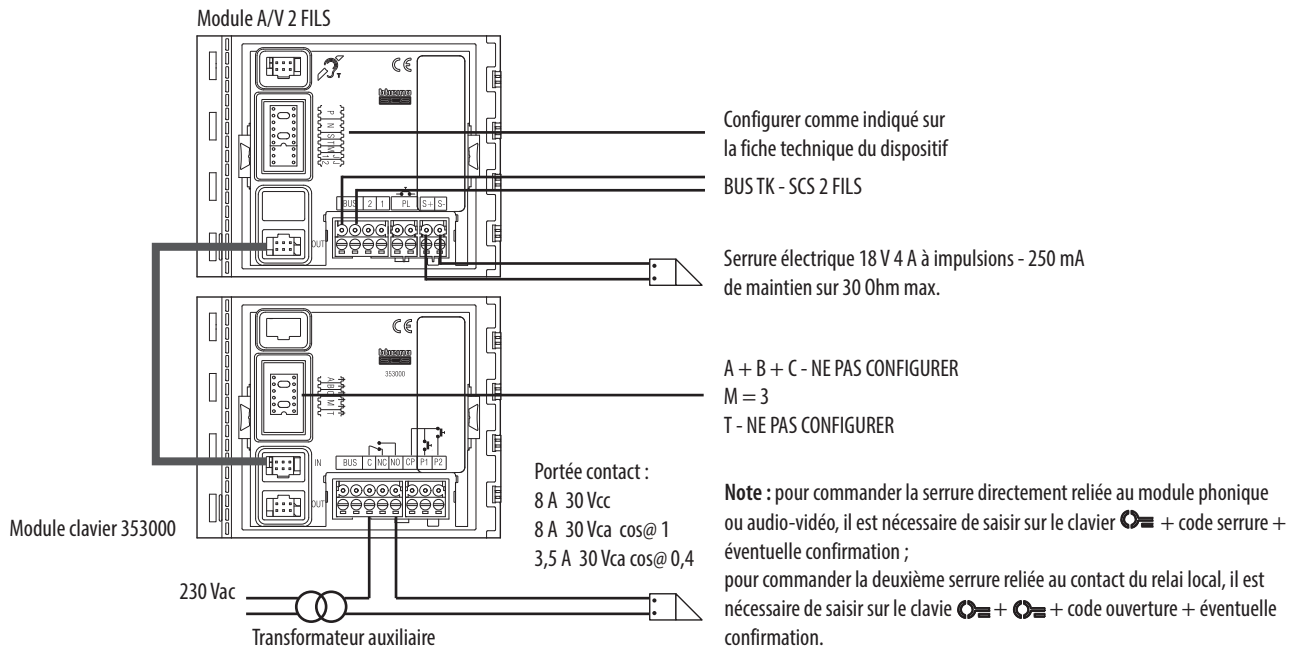
**Installation avec PE SFERA NEW**

Exemple d'installation du module clavier à l'intérieur d'une platine new SFERA 2 FILS et commande d'une seule serrure.



**NOTE :** le module clavier ainsi connecté commande uniquement l'ouverture de la serrure associée au module phonique SFERA mais ne permet pas l'envoi de l'appel d'interphone. Pour effectuer également l'envoi des appels d'interphone depuis le clavier, il est nécessaire d'augmenter de +20 la modalité M et d'indiquer éventuellement en B+C l'adresse du montant (01-39) sur lequel le clavier est installé ou l'associer à un module écran Sfera 352500.

Exemple d'installation du module clavier à l'intérieur d'une platine new SFERA 2 FILS et commande de 2 serrures.

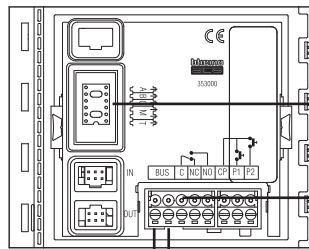


**NOTE :** le module clavier ainsi connecté commande uniquement l'ouverture de la serrure associée au module phonique SFERA et de la serrure connectée au contact du relai local mais ne permet pas l'envoi de l'appel d'interphone. Pour effectuer également l'envoi des appels d'interphone depuis le clavier, il est nécessaire d'augmenter de +20 la modalité M et d'indiquer éventuellement en B+C l'adresse du montant (01-39) sur lequel le clavier est installé ou l'associer à un module écran Sfera 352500.

Installation STAND ALONE

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

Module clavier 353000



A + B + C = 003  
(dispositif SCS N° 3)  
M - NE PAS CONFIGURER  
T = 2 (fermeture contact pendant 10")

Portée contact :  
8 A 30 Vcc  
8 A 30 Vca cos@ 1  
3,5 A 30 Vca cos@ 0,4

BUS SCS