

Avertissements

- L'installation, l'essai et la mise en service des automatismes pour portails doivent être effectués par du personnel qualifié et expérimenté qui devra se charger d'établir les essais prévus en fonction des risques présents et de vérifier le respect de ce qui est prévu par les lois, les normes et réglementations.
- Nice ne répond pas des dommages résultant d'une utilisation impropre des produits, différente de ce qui est prévu dans le présent manuel.
- Les matériaux d'emballage doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.
- Éviter que l'interface EL100 puisse être immergée dans l'eau ou dans d'autres substances liquides. Si des substances liquides pénètrent à l'intérieur du dispositif, déconnecter immédiatement l'alimentation électrique et s'adresser au service après-vente Nice ; l'emploi du composant dans ces conditions peut représenter un danger.
- Ne pas mettre l'interface EL100 à proximité de sources de chaleur et ne pas l'exposer à des flammes; cela pourrait l'endommager et causer des problèmes de fonctionnement, un incendie ou des situations de danger.

Description et application

EL100 est un dispositif qui permet d'activer une serrure électrique installée dans un automatisme pour portails battants de la ligne Nice Home.

▲ EL100 est compatible uniquement avec :

- serrures électriques ayant une alimentation de 12 V~ 15 VA maximum, du type à déclenchement initial (une seule impulsion de commande au début de la manœuvre d'ouverture).
- logiques de commande de la gamme Nice Home compatibles (vedere rispettivo manuale di istruzione).

Installation

▲ **Toutes les opérations d'installation doivent être effectuées en l'absence de tension dans le circuit; si une batterie tampon est présente, il faut la déconnecter.**

- EL100 n'est pas protégée contre la pluie ou la pénétration d'autres substances liquides ; elle doit donc être placée à l'intérieur du boîtier de la logique de commande ou dans un endroit à l'abri.
- Installer la serrure électrique, conformément aux instructions du fabricant, sur le battant actionné par le moteur N. 2.
- Connecter l'interface EL100 comme l'indique la **fig. 1**, en suivant les indications du **Tableau 1**. Dans les connexions, il n'est pas nécessaire de respecter une polarité quelconque.

Connexion	Type de câble	Longueur maximum admise
Logique de commande	Câble 2x1 mm ²	1 m
Flash	Câble 2x0,5 mm ²	20 m
EL100	Câble 2x1 mm ²	20 m

Attention: les câbles utilisés doivent être adaptés au type d'installation; nous conseillons par exemple un câble type H03VV-F pour la pose à l'intérieur ou H07RN-F pour la pose à l'extérieur

- Dans la logique de commande remplacer le fusible **[A]** (2A type F) (**fig. 2**) par celui qui est fourni avec l'interface EL100 (3,15A type F).
- Appliquer l'étiquette « 3,15A F » fournie avec l'interface EL100, sur l'étiquette de la logique de commande au-dessus de l'inscription Fuse 2A F.

Reconnaissance

Après avoir installé EL100 il faut faire reconnaître la présence du dispositif par la logique de commande; l'opération consiste à effectuer la reconnaissance des angles d'ouverture et de fermeture des battants de la façon suivante :

- Débrayer les moteurs avec les clés spéciales (voir la notice d'instruction correspondante).
- Positionner les battants à mi-course de manière qu'ils soient libres de bouger en ouverture et en fermeture puis rembrayer les moteurs.
- Sur la logique de commande, presser et maintenir

enfoncée la **touche P3** de la **fig. 3** de manière à lancer la phase de reconnaissance des angles d'ouverture et de fermeture.

- Relâcher la touche après que les battants, une fois refermés, ont commencé la manœuvre d'ouverture.
- Attendre que la manœuvre de reconnaissance des angles (fermeture, ouverture et fermeture battants) se soit conclue correctement (**led L3** de la **fig. 3** éteinte).

L'interface EL100 est maintenant reconnue par la logique de commande.

Vérification du fonctionnement et essai

Con il cancello chiuso, usando uno dei dispositivi collegati al morsetto SbS ou l'émetteur, effectuer une manœuvre d'ouverture et vérifier quela serrure électrique s'active pendant environ 2 secondes au début de la manœuvre, en permettant ainsi l'ouverture régulière du battant; durant les 2 secondes le clignotant reste allumé.

Maintenance et mise au rebut

L'interface EL100 n'a besoin d'aucun entretien.

▲ certains composants électroniques pourraient contenir des substances polluantes, ne pas les abandonner dans la nature. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou de démantèlement du EL100 en respectant les normes en vigueur au niveau local.

Caractéristiques techniques

EL100 est produit par NICE S.p.A. (TV) Italy. Dans le but d'améliorer les produits, NICE S.p.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis, en garantissant dans tous les cas le bon fonctionnement et le type d'utilisation prévus.

N.B. : toutes les caractéristiques techniques se réfèrent à la température de 20°C.

■ **Typologie** : interface de commande pour l'activation d'une serrure électrique

■ **Sortie clignotant** : pour signaux lumineux avec ampoule de 12 V, maximum 21 W

■ **Sortie serrure électrique** : 12 V~, maximum 15 VA

■ **Temps d'activation de la serrure électrique** : environ 2 s

■ **Longueur maximum des câbles** : voir indications du Tableau 1

■ **Température ambiante de fonctionnement** : -20°C ... +50°C

■ **Montage et connexions** : montage dans les coffrets des logiques de commande ou dans les opérateurs

■ **Indice de protection** : IP30

■ **Dimensions/poids** : 60 x 59 x 422 avec ailettes, 60 x 38 x 422 sans ailettes / 50 g

Warning

- The installation, test and commissioning of gate automations must be performed by qualified and experienced personnel who must establish which tests to conduct based on the risks involved, and verify the compliance with the applicable regulations, legislation and standards.
- Nice disclaims liability for any damage resulting from uses of the product other than those described in this manual.
- The packing materials must be disposed of in compliance with local regulations.
- EL100 interface must never be immersed in water or other liquids. In the event that liquid substances have penetrated inside the device, immediately disconnect the power supply and contact the Nice customer service department; the use of EL100 in these conditions can be dangerous.
- Keep EL100 interface away from heat sources and open flames; these could damage the components and cause malfunctions, fire or dangerous situations.

Product description and applications

Electronic locks fitted on swing gate automations can be activated by means of the EL100 device from the Nice Home range.

▲ The EL100 device is only compatible with:

- Initial release type electronic locks (single command impulse at the beginning of the opening manoeuvre), with a maximum power supply of 12 V~ 15 VA
- Nice Home control units compatibles come riportato nel rispettivo manuale di istruzione.

Installation

▲ **All installation operations are performed with the system disconnected from the power supply; disconnect the buffer battery if present.**

- Because the EL100 device is not protected against the rain or the infiltration of other liquids, it must be fitted inside the control unit box or in a protected location.
- Following the manufacturers instructions, install the electronic lock on the leaf that is operated by motor No. 2.
- Following the indications in **table 1**, connect the EL100 interface as shown in **fig. 1**. The polarity does not need to be respected when making the connections.

Connection	Cable type	Maximum length allowed
Control unit	2x1 mm ² Cable	1 m
Flash	2x0,5 mm ² Cable	20 m
EL100	2x1 mm ² Cable	20 m

Warning: the cables used must be suitable for the type of installation; for example, an H03VV-F type cable is recommended for indoor applications, while H07RN-F is suitable for outdoor applications.

- Replace fuse **[A]** (2A type F) (**fig. 2**) in the control unit with the one supplied with the EL100 interface (3.15A type F).
- Stick the "3.15A type F" label, which is supplied with the EL100 interface, on top of the Fuse 2A F label of the control unit.

Recognition

After the EL100 device has been installed it must be recognised by the control unit; the operation takes place by performing the recognition of the leaf opening and closing angles in the following manner:

- Release the motors with the dedicated keys (see relevant instruction manual).
- Place the leaves in a half open position so that they are free to open and close, then block the motors.
- To start the recognition of the opening and closing angles, push and hold the **P3 button** on the control unit as in **fig. 3**.
- Release the button after the leaves have closed and have started their opening phase.
- Wait until the angles recognition manoeuvre (leaves closing, opening and closing) has finished correctly (**L3 led** in **fig. 3** off).

The EL100 interface has now been recognised.

Operating checks and test

With the gate closed, usando uno dei dispositivi collegati al morsetto SbS or transmitter, and check that the electronic lock activates for approximately 2 seconds at the beginning of the manoeuvre, thereby allowing the normal opening of the leaf; the indicator light remains on during the 2 second interval.

Maintenance and Disposal

EL100 interface needs no particular maintenance.

▲ some electronic components may contain polluting substances; do not pollute the environment. Enquire about the recycling or disposal systems of EL100 available in compliance with regulations locally in force.

Technical characteristics

EL100 is produced by NICE S.p.A. (TV) Italy. Nice S.p.A., in order to improve its products, reserves the right to modify their technical characteristics at any time without prior notice. In any case, the manufacturer guarantees their functionality and fitness for the intended purposes.

Note: all technical specifications refer to a temperature of 20°C.

- Type:** electronic lock activation control interface
- Flashing light output:** For indicator lights with 12 V, max. 21W bulb
- Electronic lock output:** 12 V~, max. 15 VA
- Electronic lock activation time:** approx. 2 s.
- Maximum cable length:** See Table 1
- Operating ambient temperature:** -20°C ... +50°C
- Installation and connections:** Installation in the control unit or gearmotor
- Protection class:** IP30
- Dimensions and weight:** 60 x 59 x 422 with flaps, 60 x 38 x 422 without flaps / 50 g

Service Après Vente France

En cas de panne, merci de contacter obligatoirement notre Service Après Vente par téléphone ou par email :

0 820 859 203

Service 0,15 €/min + prix appel

niceservice@niceforyou.com

Merci de ne pas retourner le produit en magasin

Worldwide Customer Service

customerservice@niceforyou.com

Nice S.p.A.

Via Pezza Alta, 13
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com

Interface pour serrure électrique

FR - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation

EN - Instructions and warnings for installation and use

IT - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso

PL - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

ISO479A00MM_20-12-2016

Your Smart
Nice Home



