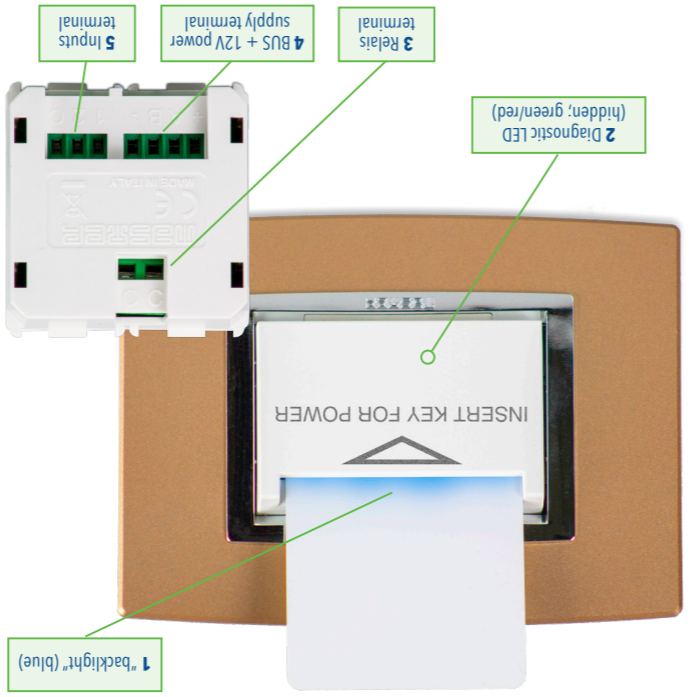


5	Morsetto ingressi	Inputs terminal	Terminal de entradas	Borne d'entrées
4	Morsetto BUS + alimentazione 12V	BUS + 12V power supply terminal	Terminal de BUS y alimentación 12V	Borne d'alimentation 12V + BUS
3	Morsetto rele	Relais terminal	Terminal de rele	Borne de relais
2	LED per diagnostica (nasosto; rosso/verde)	Diagnostic LED (red / green)	LED para diagnostico (oculto; rojo / verde)	LED de diagnostico (caché; rouge / verte)
1	Retroilluminazione (blu)	Backlight (blue)	retroiluminación (azul)	rétro-éclairage (bleu)



**AVVERTISSEMENT! INSTALLATION SEULEMENT PAR DES PERSONNES QUALIFIÉES EN ELECTROTÉCHNIQUE.**

Le bac à verre illustré ci-dessus indique que cet appareil doit être éliminé séparément. Ainsi, ne jetez pas ce produit comme déchet urbain à la fin de son cycle de vie. Les systèmes spécifiques de collecte des déchets doivent être utilisés pour ce type de déchets ou l'appareil peut être retourné au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit similaire. Assurez-vous que ce produit est correctement mis au rebut, en évitant une mauvaise utilisation, pour contribuer à prévenir les impacts environnementaux et sanitaires potentiels. Veuillez vous référer aux réglementations en vigueur en matière d'élimination des déchets. La pollution doit être éliminée conformément aux réglementations par le décret législatif 22/1977, modifié par le décret législatif 152/06, tel que modifié par le décret législatif 22/1977, modifié par le décret législatif 151/05 article 16 tel que modifié.

**AVVERTENCIA! LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA ÚNICAMENTE POR ELECTRICISTAS ESPECIALIZADOS.**

El símbolo del contenedor de basura que está en el equipo se debe someter a recogida selectiva. Por tanto, este producto no se debe eliminar como un desecho urbano cuando llega al fin de su vida. La eliminación se debe efectuar utilizando los sistemas de recogida específica o entregándolo al distribuidor cuando se compra un producto análogo nuevo. Asegurándose que este producto sea eliminado correctamente y evitando errores que contribuyan a impedir posibles consecuencias sanitarias potencialmente peligrosas. La eliminación se debe realizar de acuerdo con la normativa vigente sobre la eliminación de desechos. En caso de eliminación abusiva de desechos se prevén sanciones. La eliminación abusiva del producto por parte del usuario implica la aplicación de sanciones administrativas como se establece en el artículo 50 y sucesivos del decreto ley n.º 22/1977, modificado por el artículo 152/06 y sus modificaciones y por el art. 16 del decreto ley n.º 151/05 y sus modificaciones y adicionales sucesivas.

**AVVERTENZA! FAR INSTALLARE SOLO DA UN ELETTRICISTA SPECIALIZZATO.**

Il simbolo del cassonetto barrato indica che questa apparecchiatura deve essere oggetto di raccolta separata. È fatto quindi obbligo di non smaltire questo prodotto quanto a fine vita come rifiuto urbano. Lo smaltimento deve essere effettuato presso gli appositi sistemi di raccolta del rifiuto di questo tipo, oppure mediante riconsegna al distributore all'atto di acquisto di un analogo prodotto nuovo. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, ed evitando usi impropri, si contribuisce ad impedire il possibile inquinamento e alla salute delle persone, data la presenza al loro interno di materiali pericolosi potenzialmente pericolosi. Lo smaltimento deve avvenire in accordo con la normativa vigente per il mantenimento dei rifiuti, pena le sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo di detti rifiuti (RiTE). Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative (RiTE), è punibile per legge, in caso di inquinamento, l'utilizzatore espone aux sanzioni (RiTE) e può essere punito con l'articolo 50 y sucesivos del decreto ley n.º 22/1977, modificado por el artículo 152/06 y sus modificaciones y por el art. 16 del decreto ley n.º 151/05 y sus modificaciones y adicionales sucesivas.

**AVVERTENZA! TO BE INSTALLED ONLY BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.**

The above illustrated barred bin indicates that this device must be disposed of separately. Thus, do not dispose of this product as urban waste at the end of its life cycle. Specific waste collection systems must be used for this type of waste or the device can be returned to the dealer when purchasing a similar new product. Make sure this product is correctly discarded, avoiding improper use, to contribute in preventing potentially negative environmental and health hazards. The product must be disposed of in accordance with current waste disposal regulations. The administrative sanctions set forth by Legislative decree 22/1977 and subsequent as amended by Legislative decree 152/06, as amended, apply to the user in the event of polluting. In the event of polluting, the user risks the administrative sanctions set forth by Legislative decree 22/1977 and subsequent as amended by Legislative decree 152/06, as amended.



IT EN ES FR

# UNA AUTOMATION

Art. 365L.MANU0045 rev. 2025.1203

www.domologica.it  
supporto@domologica.it

**Master S.r.l. Divisione Elettrica**  
 Via Mario Tognato, 16  
 35042 Este (PD) Italia  
 T +39 0429 602 777  
 master@master.it  
**master.it**

**Follow us on**

- @Master Divisione Elettrica
- Master Divisione Elettrica
- Master srl Divisione Elettrica
- @Masterdivisioneelett

**TASHA**  
 Manuale utente  
 User manual  
 Manual de usuario  
 Manuel d'utilisation



## Manuale d’installazione • ITALIANO



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

**Alimentazione:** 12 Vdc

**Potenza assorbita:**

- Potenza assorbita con relè alimentato: 2,1W
- Potenza assorbita con relè a riposo: 1 W

**Caratteristiche morsetto relè** con contatti tipo SPST-NO:

Cosφ = 1 carico resistivo: 5A a 250 Vac, 5A a 30 Vdc

**Massima tensione di commutazione:** 250 Vac, 30 Vdc

**Massima corrente di commutazione:** 5A

**Massima potenza di commutazione:** 1250 VA, 150W

*Attenzione: Prima di scollegare i morsetti, togliere sempre l'alimentazione.*

**Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +85°C

#### MONTAGGIO SCHEDA

Tasha è disponibile per scatole da incasso/superficie unificate 3 moduli con supporto Modo/Mix o con supporto PIXIA. Nella versione Modo/Mix, può essere completato con le placche delle serie Vitra, Modo, Mix e Retrò. Nella versione PIXIA può essere completato con placche a 3 moduli PIXIA.

#### MORSETTI

I morsetti sono serigrafati per facilitare il cablaggio.

**Morsetto Ingressi**, è costituito da 3 poli.

- Ingresso 1 (IN1): disponibile
- Ingresso 2 (IN2): pulsante non disturbare (5Vdc - Cavo 1x0,5mmq)\*
- Comune degli ingressi (C-IN) (5Vdc - Cavo 1x0,5mmq)\*

*\* utilizzare un contatto pulito privo di tensione (per es. pulsante, relè, ...)*

**Morsetto Bus RS485**, è costituito da 4 poli: +, A, B, - I poli + e - riguardano l'alimentazione di Tasha (12Vdc, 0,2A - Cavo 2x1mmq) I poli A, B consentono di collegare la scheda al convertitore "CLAVIS" o alla scheda "VESTA".
**Consigliato cavo 2x0,5 o superiore intrecciato e schermato a bassa capacità (<100pF/m). Opzionale cavo 2x0,5 o superiore Intrecciato a bassa capacità (<100pF/m). Distanza massima 1Km da "CLAVIS" o "VESTA"**

**Morsetto Relè**, è costituito da due poli, per il comando dell'alimentazione stanza con relè con contatto NA. *Cavo consigliato 2x1,5.*

Per i limiti elettrici consultare il paragrafo CARATTERISTICHE ELETTRICHE.

#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo è dotato di:

- una fessura dove inserire la tessera da valutare;
- un LED di diagnostica (verde o rosso) che non è direttamente visibile se non smontando il frontale del lettore. *In questo documento non ne viene spiegato l'impiego.*
- una coppia LED di retroilluminazione (blu) con indicazione sullo stato del lettore:
  - retroilluminazione (blu) **fissa**-> tessera assente o non riconosciuta;
  - retroilluminazione (blu) **lampeggiante** -> tessera "Master" inserita valida;
  - retroilluminazione (blu) **spenta** -> tessera personale/ospite inserita valida.
- un contatto relè che viene attivato quando nel lettore è inserita una tessera valida.

Nota: Tasha e Difra2 funzionano con tessere badge a tecnologia NFC (non compatibili con i precedenti dispositivi DIFRA a tecnologia RFID).

Al momento della vendita Tasha non ha alcuna tessera badge associata; il primo badge che viene avvicinato al lettore in funzione diventerà "Master 1" e il secondo "Master 2".

**PRIMO COLLEGAMENTO Istruzioni di collegamento**

Collegare il dispositivo rispettando esattamente lo schema riportato sul retro. In particolare, inserire anche le protezioni (diodi e varistori) come da schema. In caso di errore nel cablaggio la scheda può danneggiarsi irrimediabilmente.

Non smontare il frontale del lettore, per non rischiare di installare il lettore nel verso errato.

*Inserendo la tessera, la stanza si accende immediatamente. Togliendo la tessera, la stanza si spegne dopo un tempo predefinito (impostabile da Lapis), che si consiglia superiore a 12 min.*

#### PROGRAMMAZIONE SENZA PC

► **Associare badge "MASTER 1"**

Se non vi sono memorizzati i badge nel dispositivo, il primo badge che verrà inserito al lettore sarà memorizzato come badge "MASTER 1".

Tale tessera consente di associare il badge "MASTER 2" o altre tessere o di eliminarle; inoltre abilita il contatto camera. L'avvenuta associazione viene segnalata con il lampeggio del LED **"retroilluminazione (blu)"** per 5 secondi.

► **Associare badge "MASTER 2"**

Posizionare il badge "MASTER 1" nel lettore; appena il LED **"retroilluminazione (blu)"** lampeggia, togliere il badge "MASTER 1" e inserire il badge "MASTER 2". Se la tessera viene memorizzata, o si esaurisce il tempo massimo per la lettura della tessera (15 secondi), il LED **"retroilluminazione (blu)"** smette di lampeggiare.

Verificare l'associazione provando a leggere la tessera appena memorizzata.

► **Associare le tessere ospite e del personale alberghiero**

Posizionare il badge "MASTER 1" o "MASTER 2" al lettore, appena il LED **"retroilluminazione (blu)"** lampeggia, togliere il badge "MASTER 1" o "MASTER 2" e inserire il badge da associare. Se la tessera viene memorizzata, o si esaurisce il tempo massimo per la lettura della tessera (15 secondi), il LED **"retroilluminazione (blu)"** smette di lampeggiare.

Verificare l'associazione provando a leggere la tessera appena memorizzata.

*Note: Per potere utilizzare un badge o più per il personale alberghiero (ad esempio quello delle pulizie) si consiglia di memorizzare tali tessere su tutti i lettori interessati. Ovviamente anche i badge "MASTER 1" e "MASTER 2" devono essere associati su tutti i lettori.*

► **Reset di tutte le tessere**

In caso di smarrimento di una tessera, è possibile cancellare tutte le tessere personale/ospite dalla memoria di Tasha per poi procedere a riassociare le tessere da abilitare.

Per eseguire il reset, posizionare il badge "MASTER 1" nel lettore; appena il LED **"retroilluminazione (blu)"** lampeggia, togliere il badge "MASTER 1" e posizionare il badge "MASTER 2". Questa sequenza, elimina tutte le tessere personale/ospite in memoria (le tessere "MASTER" sono le uniche che restano ancora memorizzate nel lettore)

*Note: Per potere utilizzare un badge o più per il personale alberghiero (ad esempio quello delle pulizie) si consiglia di memorizzare le tessere su tutti i lettori interessati. Ovviamente anche i badge "MASTER 1" e "MASTER 2" devono essere associati su tutti i lettori.*

*Le tessere associate a Tasha dopo le tessere MASTER sono le tessere per il personale/ospiti.*

#### TESSERE BADGE

Utilizzare solo tessere badge con tecnologia NFC (Codice articolo Master: **HA02221**)

#### ELETTROSERRATURE / RELÈ

L'azionamento di relè o elettroserratura può provocare degli "spike", che possono mettere in blocco il dispositivo. Per evitare tale inconveniente si consiglia di collegare uno tra i seguenti:

- Per **relè 12V**~ collegare tra i terminali il **Varistore A**.
- Per **relè 12Vdc** collegare il **diodo A**.
- Per **relè 230V**~, collegare il **Varistore B**.

*Consultare il manuale tecnico per le caratteristiche dei dispositivi indicati.*

## Installation manual • ENGLISH



**ELECTRICAL FEATURES**

**Power supply:** 12 Vdc

**Absorbed power:**

- Power consumption with powered relay: 2.1W
- Power consumption with relay at rest: 1 W

**Relay terminal characteristics** with SPST-NO type contacts:

Cosφ = 1 load resistivo: 5A at 250 Vac, 5A at 30 Vdc

**Maximum switching voltage:** 250 Vac, 30 Vdc

**Maximum switching current:** 5A

**Maximum switching power:** 1250 VA, 150W

*Attention: Before disconnecting the terminals, always disconnect the power supply.*

**Operating temperature:** from -20 ° C to + 85 ° C

#### BOARD ASSEMBLY

Tasha is available for rectangular flush-mount/surface-mount 3-module boxes with Modo/Mix support or with PIXIA support. In the Modo/Mix version, it can be completed with cover plates from the Vitra, Modo, Mix, and Retrò ranges. In the PIXIA version, it can be completed with 3-module PIXIA cover plates.

#### TERMINALS

The terminals are printed to facilitate wiring.

**Inputs terminal**, consists of 3 poles.

- Input 1 (IN1): available
- Input 2 (IN2): do not disturb button (5Vdc - 1x0.5mmq cable) \*
- Input Common (C-IN) (5Vdc - Cable 1x0.5mmq Cable) \*

*\* Use a clean voltage free contact (eg. Button, relays, ...)*

**RS485 bus terminal**, consists of 4 poles: +, A, B, - The + and - poles are referred the supply of Tasha (12Vdc, 0.2A - 2x1mmq cable)
**The A, B poles allow you to connect the board to the "CLAVIS" converter or to the "VESTA" board.**
*Recommended 2x0.5 or higher braided shielded cable with low capacity (<100pF / m). Optional 2x0.5 cable or superior low braided capacity (<100pF / m). Maximum distance 1Km from "CLAVIS" or "VESTA".*

**Relay terminal**, consists of two poles, for controlling room power supply with NO contact relay. *Recommended cable 2x1.5.*

For the electrical limits, see the ELECTRICAL FEATURES section.

#### PRINCIPLE OF OPERATION

The device is equipped with:

- a slot where to insert the card to be evaluated;
- a diagnostic LED (green or red) which is not directly visible except by removing the front of the reader. *Its use is not explained in this document.*
- a pair of backlight LEDs (blue) indicating the status of the reader:
  - fixed** backlight (blue) -> card absent or not recognized;
  - flashing** backlight (blue) -> valid "Master" card inserted;
  - backlight **off** (blue) -> personal / guest card inserted valid.
- a relay contact which is activated when a valid card is inserted in the reader.

Note: Tasha and Difra2 work with NFC technology badge cards (not compatible with previous RFID technology DIFRA devices).

At the time of sale Tasha has no associated badge card; the first badge that is approached to the reader in operation will become "Master 1" and the second "Master 2".

#### FIRST CONNECTION

**Connection instructions**

Connect the device exactly according to the diagram on the back. In particular, also insert the protections (diodes and varistors) as shown in the diagram. In the event of an error in the wiring, the card can be irreparably damaged.

Do not disassemble the front of the reader, in order not to risk installing the reader in the wrong direction.

#### PROGRAMMING WITHOUT PC

► **Associate badge "MASTER 1"**

If there are no badges stored in the device, the first badge that will be inserted into the reader will be stored as a "MASTER 1" badge.

This card allows you to associate the "MASTER 2" badge or other cards or to delete them; it also enables room contact. The successful association is signaled by the flashing of the **"backlight (blue)"** LED for 5 seconds.

► **Associate "MASTER 2" badge**

Place the "MASTER 1" badge in the reader; as soon as the **"backlight (blue)"** LED flashes, remove the "MASTER 1" badge and insert the "MASTER 2" badge. If the card is memorized, or the maximum time for reading the card is exhausted (15 seconds), the **"backlight (blue)"** LED stops flashing.

Verify the association by trying to read the newly stored card.

► **Associate guest cards and hotel staff cards**

Place the "MASTER 1" or "MASTER 2" badge on the reader, as soon as the **"backlight (blue)"** LED flashes, remove the "MASTER 1" or "MASTER 2" badge and insert the badge to be associated. If the card is memorized, or the maximum time for reading the card is exhausted (15 seconds), the **"back-light (blue)"** LED stops flashing.

Verify the association by trying to read the newly stored card.

*Notes: To be able to use a badge or more for hotel staff (for example, hotel staff cleaning) it is recommended to store these cards on all interested readers. Obviously also the "MASTER 1" and "MASTER 2" badges must be associated on all readers.*

► **Reset of all cards**

If a card is lost, it is possible to delete all personal / guest cards from Tasha's memory and then proceed to re-associate the cards to be enabled.

To reset, place the "MASTER 1" badge on the reader; as soon as the **"backlight (blue)"** LED flashes, remove the "MASTER 1" badge and position the "MASTER 2" badge. This sequence eliminates all personal/guest cards in memory (the "MASTER" cards are the only ones that are still stored in the reader)

*Notes: To be able to use a badge or more for hotel staff (for example, cleaning staff), it is recommended to store the cards on all interested readers. Obviously also the "MASTER 1" and "MASTER 2" badges must be associated on all readers.*

*The cards associated with Tasha after the MASTER cards are the staff / guest cards.*

#### BADGE CARDS

Use only badge cards with NFC technology (Master Part Number: **HA02221**)

#### LOCK RELEASES / RELAYS

Activation of relays or electric lock releases can cause "spikes" which can block the device.

To avoid this inconvenience, it is recommended to connect one of the following:

- For a 12V~ relay, connect the Varistor A between the terminals.
- For a 12Vdc relay, connect diode A.
- For 230V~ relay, connect Varistor B.

*Consult the technical manual for the characteristics of the indicated devices.*

## Manual de instalación • ESPAÑOL



**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

**Fuente de alimentación:** 12 Vcc

**Consumo de energía:**

- Consumo de energía con relé alimentado: 2.1W
- Consumo de energía con relé en reposo: 1 W

**Características del terminal de relé** con contactos tipo SPST-NO:

Cosφ = 1 carga resistente: 5A a 250 Vac, 5A a 30 Vdc

**Tensión de conmutación máxima:** 250 Vac, 30 Vdc

**Corriente de conmutación máxima:** 5A

**Potencia máxima de conmutación:** 1250 VA, 150W

*Atención: Antes de desconectar los terminales, desconecte siempre la fuente de alimentación.*

**Temperatura de funcionamiento:** de -20 ° C a + 85 ° C

#### MONTAJE DE TARJETA

Tasha está disponible para cajas rectangulares empotradas/superficie de 3 módulos con soporte Modo/ Mix o con soporte PIXIA. En la versión Modo/Mix, se puede completar con las placas de las series Vitra, Modo, Mix y Retrò. En la versión PIXIA, se puede completar con placas de 3 módulos PIXIA.

#### TERMINALES

Los terminales están serigrafiados para facilitar el cableado.

**Terminal de entradas**, consta de 3 polos.

- Entrada 1 (IN1): disponible
- Entrada 2 (IN2): botón No molestar (5Vdc - 1x0.5mmq cable) \*
- Entradas comunes (C-IN) (5Vdc - Cable 1x0.5mmq) \*

*\* utilice un contacto limpio sin tensión (por ejemplo, botón, relé, ...)*

**Terminal de bus RS485**, consta de 4 polos: +, A, B, - Los polos + y - se refieren al suministro de Difra (12Vdc, 0.2A - cable 2x1mmq)
Los polos A, B le permiten conectar la tarjeta al convertidor "CLAVIS" o a la tarjeta "VESTA".
**Se recomienda un cable de baja capacidad trenzado y blindado de 2x0.5 o superior (<100pF / m).**
*Cable opcional 2x0.5 o superior trenzado de baja capacidad (<100pF / m). Distancia máxima a 1 km de "CLAVIS" o "VESTA"*

**Terminal de relé**, consta de dos polos, para controlar la fuente de alimentación de la sala con relé con contacto NA. *Cable recomendado 2x1.5.*

Para conocer los límites eléctricos, consulte la sección CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS.

#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo está equipado con:

- una ranura donde insertar la tarjeta a evaluar;
- un LED de diagnóstico (verde o rojo) que no es directamente visible, excepto quitando la parte frontal del lector. *Su uso no se explica en este documento.*
- un par de LED de luz de fondo (azul) que indican el estado del lector:
  - luz de fondo (azul) **fija** -> tarjeta ausente o no reconocida;
  - luz de fondo **intermitente** (azul) -> tarjeta "Master" válida insertada;
  - luz de fondo (azul) **apagada** -> tarjeta personal / invitada insertada válida.
- un contacto de relé que se activa cuando se inserta una tarjeta válida en el lector.

Nota: Tasha y Difra2 funcionan con tarjetas de identificación con tecnología NFC (no es compatible con dispositivos DIFRA con tecnología RFID anterior).

En el momento de la venta, Tasha no tiene una tarjeta de identificación asociada; la primera insignia que se acerca al lector en funcionamiento se convertirá en "Master 1" y la segunda "Master 2".

#### PRIMERA CONEXIÓN

**Instrucciones de conexión**

Conecte el dispositivo exactamente de acuerdo con el diagrama de la parte posterior. En particular, inserte también las protecciones (diodos y varistores) como se muestra en el diagrama. En caso de un error en el cableado, la tarjeta puede sufrir daños irreparables.

No desmonte la parte frontal del lector para no arriesgarse a instalar el lector en la dirección incorrecta.

#### PROGRAMACIÓN SIN PC

► **Asociar la tarjeta "MASTER 1"**

Si no hay tarjetas almacenadas en el dispositivo, la primera tarjeta que se insertará en el lector se almacenará como una insignia "MASTER 1".

Esta tarjeta le permite asociar la insignia "MASTER 2" u otras tarjetas o eliminarlas; También permite el contacto con la sala. La asociación exitosa se señala mediante el parpadeo del LED de **"retroiluminación (azul)"** durante 5 segundos.

► **Asociar la tarjeta "MASTER 2"**

Coloque la tarjeta "MAESTRO 1" en el lector; tan pronto como el LED **"retroiluminación (azul)"** parpadee, retire la tarjeta "MASTER 1" e inserte la tarjeta "MASTER 2". Si la tarjeta se memoriza o se agota el tiempo máximo para leer la tarjeta (15 segundos), el LED **"retroiluminación (azul)"** deja de parpadear.

Verifique la asociación intentando leer la tarjeta recién almacenada.

► **Asociar las tarjetas de huésped y personal del hotel**

Coloque la tarjeta "MASTER 1" o "MASTER 2" en el lector, tan pronto como el LED **"retroiluminación (azul)"** parpadee, retire la tarjeta "MASTER 1" o "MASTER 2" e inserte la tarjeta a asociar. Si la tarjeta se memoriza o se agota el tiempo máximo para leer la tarjeta (15 segundos), el LED **"retroiluminación (azul)"** deja de parpadear.

Verifique la asociación intentando leer la tarjeta recién almacenada.

*Notas: Para poder usar una o más tarjetas para el personal del hotel (por ejemplo, personal de limpieza), es aconsejable memorizar estas tarjetas en todos los lectores interesados. Obviamente, las tarjetas "MASTER 1" y "MASTER 2" también deben estar asociadas a todos los lectores.*

► **Reinicio de todas las tarjetas**

Si se pierde una tarjeta, es posible eliminar todas las tarjetas personales / de invitados de la memoria de Tasha y luego proceder a volver a asociar las tarjetas para habilitarlas.

Para restablecer, coloque la tarjeta "MASTER 1" en el lector; tan pronto como el LED **"retroiluminación (azul)"** parpadee, retire la tarjeta "MASTER 1" y coloque la tarjeta "MASTER 2". Esta secuencia elimina todas las tarjetas personales / de invitados en la memoria (las tarjetas "MASTERS" son las únicas que todavía están almacenadas en el lector)

*Notas: Para utilizar una tarjeta o más para el personal del hotel (por ejemplo, personal de limpieza), se recomienda memorizar las tarjetas en todos los lectores interesados. Obviamente, las tarjetas "MASTER 1" y "MASTER 2" también deben estar asociadas a todos los lectores.*

*Las tarjetas asociadas con Tasha después de las tarjetas MASTER son las tarjetas de personal/invitado.*

#### TARJETAS

Utilice solo tarjetas de identificación con tecnología NFC (Código Master: **HA02221**)

#### CERRADURAS ELÉCTRICAS / RELÉS

La activación del relé puede causar "picos" que pueden bloquear el dispositivo.

Para evitar este inconveniente, se recomienda conectar uno de los siguientes:

- Para relés de 12V~, conecte el Varistor A entre los terminales.
- Para relés de 12 V CC, conecte el diodo A entre los terminales.
- Para relés de 230 V~, conecte el Varistor B entre los terminales.

*Consultar el manual técnico para conocer las características de los dispositivos indicados.*

## Manuel d’installation • FRANÇAIS



**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

**Alimentation:** 12 Vdc

**Consommation électrique:**

- Consommation électrique avec relais alimenté: 2,1 W
- Consommation électrique avec relais au repos: 1 W

**Caractéristiques des bornes de relais** avec contacts de type SPST-NO:

Cosφ = 1 charge résistive: 5A à 250 Vac, 5A à 30 Vdc

**Tension de commutation maximale:** 250 Vca, 30 Vcc

**Courant de commutation maximum:** 5A

**Puissance de commutation maximale:** 1250 VA, 150W

*Attention: Avant de déconnecter les bornes, débranchez toujours l'alimentation électrique.*

**Température de fonctionnement:** de -20 ° C à + 85 ° C

#### ASSEMBLAGE DE LA CARTE

Tasha est disponible pour des boîtes rectangulaires encastrées/en saillie de 3 modules avec support Modo/Mix ou avec support PIXIA. Dans la version Modo/Mix, elle peut être complétée avec les plaques des séries Vitra, Modo, Mix et Retrò. Dans la version PIXIA, elle peut être complétée avec des plaques 3 modules PIXIA.

#### BORNES