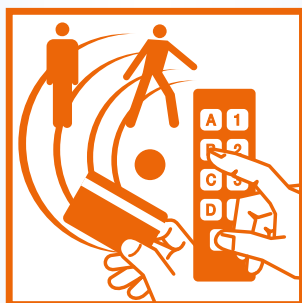




SISTEMI CONTROLLO ACCESSI

in tecnica
Click&Go
ZEROTIME®



Innesta il connettore plug...
ascolta il click...
e in un solo gesto
hai realizzato l'impianto
già funzionante...

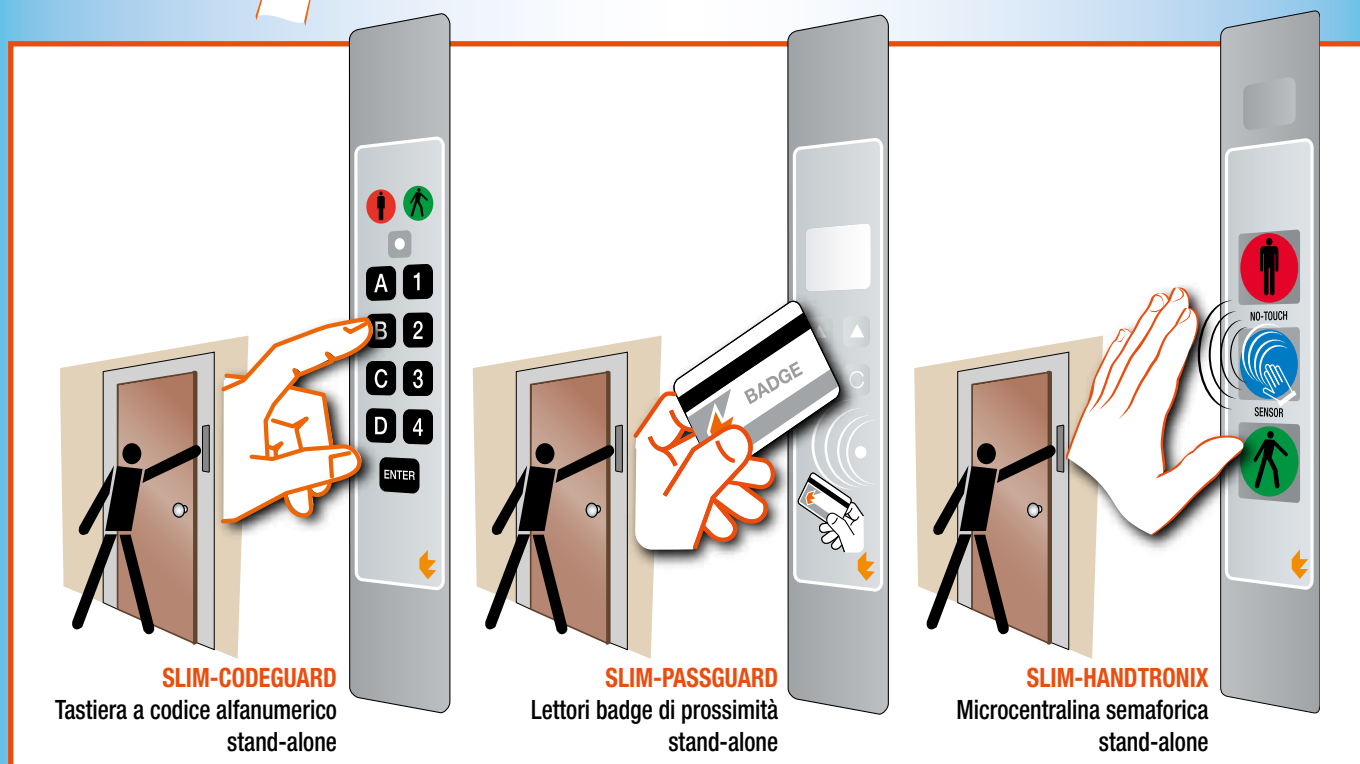
Click&Go!

UNITÀ STAND-ALONE

**Lettori e tastiere a codice
per la realizzazione di sistemi di controllo accessi**



3 dispositivi con 5 differenti funzionalità
in formato unificato e convertibile



in 5 tipologie d'installazione a fianco porta

Dispositivi ultrastretti e supercompatti in formato unificato & convertibile in 5 tipologie d'installazione a fianco porta.

**SLIM &
MODULAR**

in tecnica
**Click &
Go**
ZEROTIME



Innesta il connettore plug...
ascolta il click...
e in un solo gesto
hai realizzato l'impianto
già funzionante...

Click&Go!

Tastiera a codice
alfanumerico
SLIM-CODEGUARD

Lettori badge di
prossimità
SLIM-PASSGUARD

Microcentralina
semaforica
SLIM-HANDTRONIX

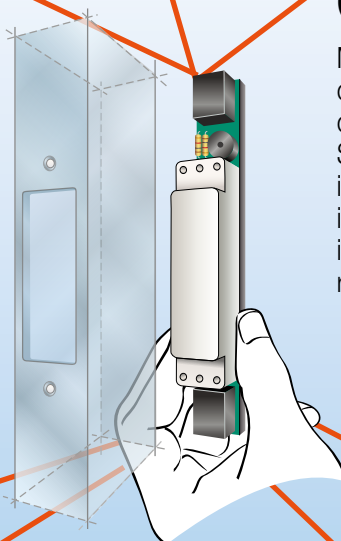


Modulo unificato perchè...

Una linea completa SLIM & MODULAR di dispositivi di differenti funzionalità, operatività e finalità (semafori, citofoni, pulsantiere, così come tastiere a codice, lettori di badge e microcentraline semaforiche della stessa serie...) progettata e realizzata tenendo presente come elemento base un'unico modulo di dimensioni unificate (uguali per tutti). Infatti tutti i dispositivi hanno la stessa foggia, dimensione e modularità per essere intercambiabili e alloggiabili a piacere nello stesso scasso unificato del serramento precedentemente predisposto.

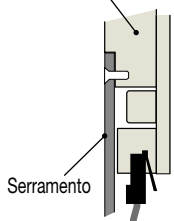
Convertibile perchè...

Mediante flange, custodie e scatole di contenimento anch'esse unificate, qualsiasi dispositivo modulare unificato SLIM & MODULAR è convertibile in 5 tipologie diverse per essere installato in qualsiasi modo, a fianco della porta, in base alle esigenze di montaggio riscontrate anche in campo.



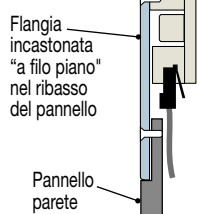
**Tipologia di
montaggio 1**
**complanarità
totale a scomparsa**
per incasso "a filo
piano" serramento
senza flangia

Corpo unificato del
dispositivo modulare
incassato a scomparsa
incastonato "a filo" piano
serramento



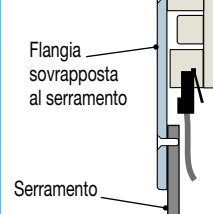
**Tipologia di
montaggio 2**
complanare nel ribasso
per incasso con
flangia frontale "a filo
piano" nel ribasso
del pannello

Corpo unificato
del dispositivo
modulare completo
di flangia frontale



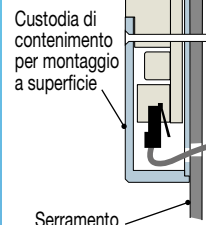
**Tipologia di
montaggio 3**
**per incasso ad infilo
tradizionale**
con flangia frontale
sovrapposta al
serramento

Corpo unificato
del dispositivo
modulare completo
di flangia frontale
convenzionale



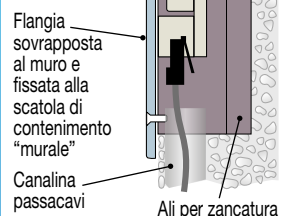
**Tipologia di
montaggio 4**
**per montaggio in
appoggio a superficie**
mediante custodia
di contenimento

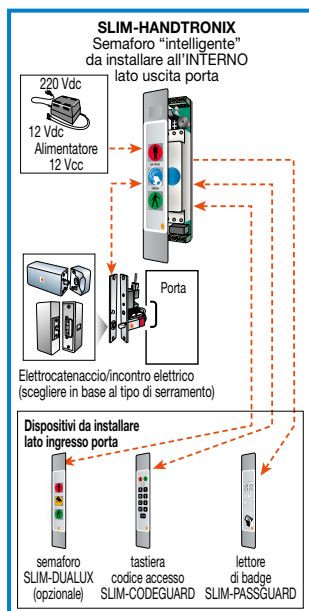
Corpo unificato del dispositivo
modulare incluso nella custodia



**Tipologia di
montaggio 5**
**per montaggio
incassato a muro**
con flangia e
scatola murale

Corpo unificato
del dispositivo
modulare con
flangia frontale
e scatola di
contenimento
"murale"





SLIM-HANDTRONIX (no touch) MICROCENTRALINA SEMAFORICA STAND-ALONE PER GESTIONE PORTA SINGOLA

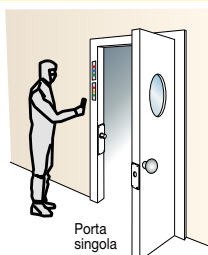
oltre ad essere un semaforo sensorizzato No-touch, è soprattutto una vera e propria "microcentralina", facilmente collocabile all'interno di un luogo protetto, capace di gestire autonomamente ogni porta dotata di elettroserratura.

una sola unità... che risolve **5** esigenze.

- 1^a** Apertura temporizzata con autorichiusura
- 2^a** Programma elettrocatenaccio/incontro elettrico
- 3^a** Controllo antiscasso
- 4^a** Allarmi ottici e/o acustici
- 5^a** Uscita per informazione remota



L'INGRESSO NEL LOCALE RISERVATO
È SEMPRE PROTETTO E CONTROLLATO.



PREMESSA

Negli impianti "Clean room" strutturati con locali sterili possono sussistere aree in cui non è necessario accedere superando "filtri" con porte interbloccate; in altre parole l'ingresso nel locale è possibile varcando una singola porta. Solitamente però l'accesso è riservato a determinate persone e di conseguenza vengono installati a fianco della porta appositi dispositivi a tastiera con codice e/o lettori di badge atti a comandare l'apertura elettrica della porta stessa soltanto a chi appunto è autorizzato e quindi in possesso di proprio badge e/o digitando il codice di accesso.

È un dato di fatto che le apparecchiature di controllo accessi (tastiere, lettori di badge, ecc.) attualmente anche le più evolute in commercio, prevedono sì un comando temporizzato atto a sganciare l'elettroserratura tradizionale, ma raramente sono dotate di logica capace di gestire il funzionamento del perno degli elettrocatenacci che proprio sono le elettroserrature più consone per la chiusura di porte in ambienti "Clean room".

Ora, grazie all'unità Tecnodimensione SLIM-HANDTRONIX, ogni tipo di dispositivo di controllo accessi quali appunto tastiere a codice, lettori di badge, ecc. può pilotare con tutti i "crismi" gli elettrocatenacci e/o gli incontri elettrici di tipo professionale.

Infatti l'unità SLIM-HANDTRONIX è proprio un semaforo "intelligente" che, oltre a fornire le funzioni di semaforo, racchiude in se stesso, in uno spazio supercompatto, tutte le logiche di gestione di una singola porta... non è più così necessario l'uso di centraline, peraltro più ingombranti, ottenendo così un sostanziale risparmio di costi.

1^a

APERTURA TEMPORIZZATA CON AUTORICHIUSURA (tempo di liberalizzazione di apertura porta)

L'impulso di comando apriporta (proveniente da tessera a codice e/o lettore di badge, ecc.) determina la liberalizzazione per un tempo prefissato, regolabile a piacere (1-8-20-60 sec.) comunque tale da consentire il transito aprendo la porta. A tempo scaduto, la porta, anche se non aperta, torna in blocco impedendo un eventuale passaggio non autorizzato.

2^a

PROGRAMMA ELETTROCATENACCIO/INCONTRO ELETTRICO

Elettrocatenaccio:

Dopo che la porta è stata aperta a seguito di un comando autorizzato d'apertura il perno dell'elettrocatenaccio rimane arretrato finché la porta non viene riaccostata in battuta. Inoltre la fuoriuscita del perno è gestita da una speciale logica "antirimbalo" per compensare oscillazioni o rimbalzi indesiderati. In questo modo il classico "chiudiporta a pompa" può completare la sua corsa senza trovare alcuna resistenza da vincere e quindi accostare "a fondo" l'anta per la chiusura completa della porta.

Incontro elettrico:

L'ala di controcrocchio dell'incontro elettrico al comando d'apertura viene liberalizzata per il tempo programmato, ma ritorna in blocco non appena la porta viene aperta per evitare i rimbalzi della stessa in fase di accostamento.

3^a

CONTROLLO ANTISCASSO

Quando la porta è chiusa, tentativi di manipolazione od attivazione forzata del contatto di prossimità non determinano l'arretramento del perno, pertanto si ottiene una difesa contro aperture dolose della porta con lame, magneti o manipolazioni del sensore di allineamento porta.

4^a

ALLARMI OTTICI E/O ACUSTICI

Apposite segnalazioni informano sullo stato improprio della porta. Infatti il cicalino a bordo suona e le luci semaforiche lampeggiano per segnalare:

- **allarme (ritardato)** = time-out, ovvero quando la porta viene lasciata aperta troppo a lungo (30 sec.)
- **allarme (immediato)** = quando è in atto un tentativo di scasso, ovvero quando la porta viene disaccostata indebitamente.

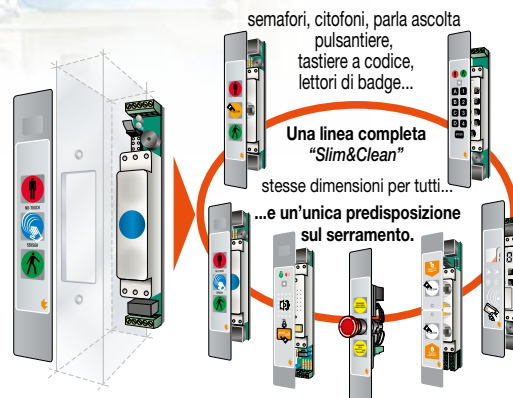
5^a

USCITA PER INFORMAZIONE REMOTA

per stato porta + posizione perno; atte a segnalare porta aperta/chiusa (per collegare segnali remoti). Inoltre è completa di morsettiera per collegare eventuali comandi apriporta con pulsanti remoti.

In più è anche un'unità MODULAR

Dimensionata esattamente come tutti gli altri dispositivi della linea "Clean room" per essere intercambiabile e alloggiabile a piacere negli stessi scassi e predisposizioni dei serramenti.



SLIM-HANDTRONIX (no touch)

UNITÀ "STAND ALONE" GESTIONE PORTA SINGOLA



Listino Prodotti
Gennaio 2024



TECNODIMENSIONE®

per ordinare

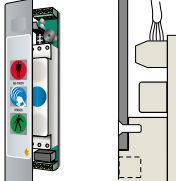
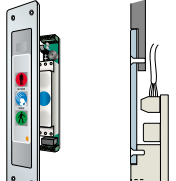
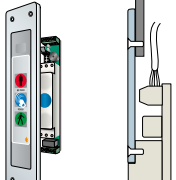
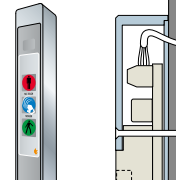
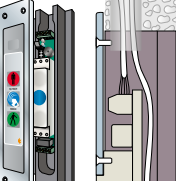


Q.tà

MODELLI

N°

Modelli per alimentazione 12Vdc/70mA

Tipologia di montaggio 1 complanarità totale a scomparsa per incasso "a filo piano" serramento senza flangia * 	Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 1 per incasso a scomparsa "a filo" piano serramento. Ideale per ottenere una superficie "liscia" (senza asperità) facilmente lavabile. Predisposta con frontalino avente "gradino G" per profilati con spessore 1,6 mm. Equipaggiata (al posto del pulsante manuale a pressione) di un sensore all'infrarosso che "vede" una presenza fino a 10 cm di distanza. In pratica avvicinando la mano, senza nulla toccare, automaticamente si fa scattare il comando "contactless" apriporta e/o chiamata campanello. Completa di mascherina di copertura autoadesiva da applicare ad impianto ultimato. * È raccomandata la predisposizione degli scassi in fase di lavorazione dell'infisso.	034991HM	
Tipologia di montaggio 2 complanare nel ribasso per incasso con flangia frontale "a filo piano" nel ribasso del pannello ♦ 	Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 2 con flangia frontale per incasso a scomparsa "a filo" piano pannello. Per esempio pannello-parete adiacente al serramento sul montante del quale non sono realizzabili scassi. Equipaggiata (al posto del pulsante manuale a pressione) di un sensore all'infrarosso che "vede" una presenza fino a 10 cm di distanza. In pratica avvicinando la mano, senza nulla toccare, automaticamente si fa scattare il comando "contactless" apriporta e/o chiamata campanello. Completa di flangia frontale in alluminio anodizzato colore "argento" - 250 x 50 mm, spessore 2,5 mm per incasso a scomparsa "a filo" piano pannello. Mascherina già inserita e fissata nella nicchia della flangia. ♦ In questo caso è raccomandata la predisposizione degli scassi "con ribasso" in fase di lavorazione del pannello.	034992HM	
Tipologia di montaggio 3 per incasso ad infilo tradizionale con flangia frontale sovrapposta al serramento 	Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 3 con flangia frontale per montaggio ad infilo tradizionale. Equipaggiata (al posto del pulsante manuale a pressione) di un sensore all'infrarosso che "vede" una presenza fino a 10 cm di distanza. In pratica avvicinando la mano, senza nulla toccare, automaticamente si fa scattare il comando "contactless" apriporta e/o chiamata campanello. Completa di flangia frontale in alluminio anodizzato colore "argento" - 250x50 mm, spessore 4 mm per incasso in appoggio al serramento. Mascherina già inserita e fissata nella nicchia della flangia. Incasso realizzabile anche "in campo" direttamente sul serramento già in opera.	034993HM	
Tipologia di montaggio 4 per montaggio in appoggio a superficie mediante custodia di contenimento 	Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 4 inglobata entro custodia d'alluminio extrarobusta ricavata dal pieno per montaggio a superficie. Equipaggiata (al posto del pulsante manuale a pressione) di un sensore all'infrarosso che "vede" una presenza fino a 10 cm di distanza. In pratica avvicinando la mano, senza nulla toccare, automaticamente si fa scattare il comando "contactless" apriporta e/o chiamata campanello. Completa di custodia protettiva extrarobusta, ricavata dal pieno in alluminio anodizzato colore "argento" (dim. 35 x 25 x 215 mm). Mascherina autoadesiva separata a parte da utilizzare come copertura finale per nascondere le 4 viti di fissaggio della custodia sul serramento. Da utilizzare nei casi in cui si voglia evitare incassi o tagli sul serramento.	034994HM	
Tipologia di montaggio 5 per montaggio incassato a muro con flangia e scatola murale 	Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 5 per montaggio incassato mediante flangia e scatola murale. Equipaggiata (al posto del pulsante manuale a pressione) di un sensore all'infrarosso che "vede" una presenza fino a 10 cm di distanza. In pratica avvicinando la mano, senza nulla toccare, automaticamente si fa scattare il comando "contactless" apriporta e/o chiamata campanello. Completo di flangia frontale in alluminio anodizzato colore "argento" 250 x 50 mm, spessore 4 mm. da fissare alla scatola di contenimento in appoggio sul filo muro. Mascherina già inserita e fissata nella nicchia della flangia. Corredato inoltre di scatola di contenimento murale con "ali" per zancatura rapida (dim. 65 x 30 x 230 mm), in materiale plastico ricavato da monoblocco da montare "a nicchia" nella parete per l'alloggiamento del corpo dell'unità "stand alone". Nicchia murale e canalina passacavi da predisporre preventivamente.	034995HM	

Esecuzioni speciali a richiesta con sovrapprezzo: Mascherina di copertura con Vs. logo e/o personalizzata.

Per dimensioni d'ingombro, esempi applicativi e schema di collegamento vedi pagina 44.

Serramento

Foro per M3 svas.

scasso, 22 x 75

Mascherina di copertura

(quote espresse in mm)

30

180

92

22

Jumper

Cicalino

Schermo diffusore

150

Relè

21 profondità max

Morsetteria a vite per cablaggio tradizionale

Usare cavo a 5 conduttori per cablaggio tradizionale

Serramento spessore 1,6 mm oppure 3 mm

Gradino G 1,6 mm oppure 3 mm

Sensore No-touch (campo d'azione 10 cm max)

Unità di gestione SLIM-HANDTRONIX No-touch incassata a scomparsa e incastonata "a filo piano" serramento

Mascherina di copertura autoadesiva da applicare ad impianto ultimato

Profilato del serramento

SLIM-HANDTRONIX No-touch
con flangia frontale
incassata nel ribasso
del pannello

Unità di gestione
SLIM-HANDTRONIX
No-touch
con flangia frontale
incassata nel ribasso
del pannello

Sensore
No-touch
(campo
d'azione
10 cm max)

**Mascherina inserita
nella nicchia della
flangia**

**Usare cavo a
5 conduttori per
cablaggio
tradizionale**

**Flangia frontale
incastonata
nel ribasso
del pannello**

**Ribasso nel pannello
25 x 170 mm**

**Scasso nel pannello
25 x 170 mm**

**Pannello
parete**

**Usare cavo a
5 conduttori per
cablaggio
tradizionale**

**Ribasso nel pannello
2,5 mm**

Foro per M3

Jumper

Cicalino

Schermo diffusore

Relè

Scasso

**Morsettiere a vite per
cablaggio
tradizionale**

**21 profondità
max**

Flangia

50

28

22

250

220

150

2,5

R5

Mascherina

quote espresse in (mm)

50
28
250
220
R5
Mascherina
4
Morseletta a vite per cablaggio tradizionale
22
Jumper
Cicalino
150
Sensore No-touch (campo d'azione 10 cm max)
Schermo diffusore
Relè
21
profondità max
Serramento
Foro per M3
Serramento
Usare cavo a 5 conduttori ciascuno per cablaggio tradizionale
Unità di gestione **SLIM-HANDTRONIX No-touch** con flangia frontale incassata nel ribasso del pannello
Mascherina inserita nella nicchia della flangia
Flangia frontale in appoggio sul serramento
Usare cavo a 5 conduttori ciascuno per cablaggio tradizionale
Scasso nel pannello 25 x 170 mm

(quote espresse in mm)

Front View Dimensions:

- Top section height: 35 mm
- Bottom section height: 25 mm
- Top section width: 30 mm
- Bottom section height: 180 mm
- Total height: 215 mm

Labels for Front View:

- Custodia di contenimento
- Mascherina di copertura

Side View Dimensions:

- Height: 150 mm
- Width: 21 mm

Labels for Side View:

- Morsetteria a vite per cablaggio tradizionale
- Jumper
- Cicalino
- Schermo diffusore
- Relè
- profondità max

Exploded View Labels:

- Custodia di contenimento a superficie
- Usare cavo a 5 conduttori ciascuno per cablaggio tradizionale
- Unità di gestione **SLIM-HANDTRONIX**
- No-touch inglobata nella custodia di contenimento
- Sensore No-touch (campo d'azione 10 cm max)
- Mascherina autoadesiva da utilizzare come copertura finale delle viti
- Usare cavo a 5 conduttori ciascuno per cablaggio tradizionale
- Serramento

Dimensions:

- 180
- 215
- 35
- 25
- 30
- 150
- 21

Text:

- Custodia di contenimento
- Mascherina di copertura
- Morsetteria a vite per cablaggio tradizionale
- Jumper
- Cicalino
- Schermo diffusore
- Relè
- profondità max
- Custodia di contenimento a superficie
- Usare cavo a 5 conduttori ciascuno per cablaggio tradizionale
- Unità di gestione **SLIM-HANDTRONIX**
- No-touch inglobata nella custodia di contenimento
- Sensore No-touch (campo d'azione 10 cm max)
- Mascherina autoadesiva da utilizzare come copertura finale delle viti
- Usare cavo a 5 conduttori ciascuno per cablaggio tradizionale
- Serramento

Legend:

- NO TOUCH
- SENZA

Dimensions (mm):

- 35
- 25
- 30
- 180
- 215
- 150
- 21

Flangia
50
250
R5
4

Morsettiera a vite per cablaggio tradizionale
22

Scatola di contenimento "murale"
65
230
36
20
10

Jumper
Cicalino

Schermo diffusore
150

Relè
21
profondità max

Morsettiera a vite per cablaggio tradizionale

Flangia in appoggio al filo muro e fissata alla "scatola murale"
Ali per zancatura

Usare cavo a 5 conduttori per cablaggio tradizionale

Unità di gestione SLIM-HANDBOX No-touch
con flangia inserita nella scatola murale

Sensore No-touch (campo d'azione 10 cm max)

Mascherina inserita nella nicchia della flangia

Usare cavo a 5 conduttori per cablaggio tradizionale

Canalina passacavi
Muro

(quote espresse in mm)

PROGRAMMAZIONE JUMPER PER SETTAGGIO

Selezione tempi apribilità porta

1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
60 sec.	20 sec.	8 sec.	1 sec.

Selezione tipologia elettrochiusura

1 2 3 4	1 2 3 4
elettrocateracci	incontri elettrici

Esclusione allarmi sonori

1 2 3 4	1 2 3 4
cicalino OFF (acustica allarmi disattiva)	cicalino ON (acustica allarmi attiva)

XNOR-DNH-WITS

Morsetteria a vite superiore

Cicalino

Luce rossa

Sensore No-touch

Luce verde

Morsetteria a vite inferiore

RELE

- 1 - OUTPUT (+) 12Vdc fisso (+)
- 2 - OUTPUT "open-collector" (-) per segnalazione porta accostata e rifermata
- 3 - INPUT (+) perno estratto (NC)
- 4 - INPUT (+) sensore (NC) porta accostata
- 5 - INPUT (+) comando apriporta (NO) → (NC)
- 6 - INPUT alim (+) 12Vdc
- 7 - INPUT alim (-) GROUND
- 8 - OUTPUT polo contatto comune (1A max)
- 9 - OUTPUT polo contatto NO (a riposo)
- 10 - OUTPUT polo contatto NC (a riposo)

Eventuali comandi apriporta remoti supplementari

(i suddetti citati morsetti 8-9-10 sono da utilizzare per comando apriporta)