

# SLIM-HANDTRONIX (no touch)

## MICROCENTRALINA SEMAFORICA TECNODIMENSIONE PER GESTIONE PORTA SINGOLA

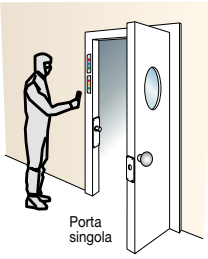
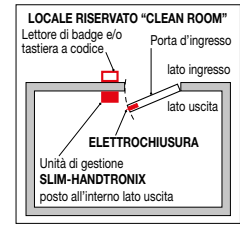
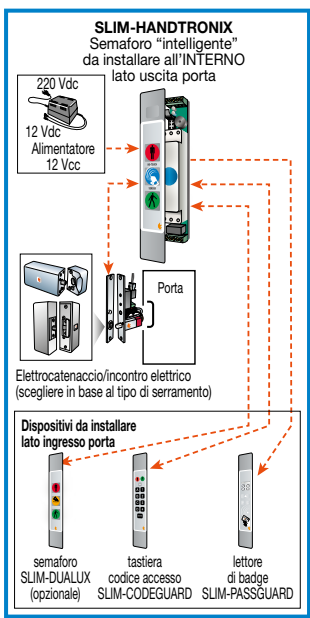


oltre ad essere un semaforo sensorizzato No-touch, è soprattutto una vera e propria "microcentralina", facilmente collocabile all'interno di un luogo protetto, capace di gestire autonomamente ogni porta dotata di elettroserratura.

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

- 1<sup>a</sup> Apertura temporizzata con autorichiusura
- 2<sup>a</sup> Programma elettrocatenaccio/incontro elettrico
- 3<sup>a</sup> Controllo antiscasso
- 4<sup>a</sup> Allarmi ottici e/o acustici
- 5<sup>a</sup> 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 tastiera 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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 "antirimbazzo" 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 controscrocco 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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:

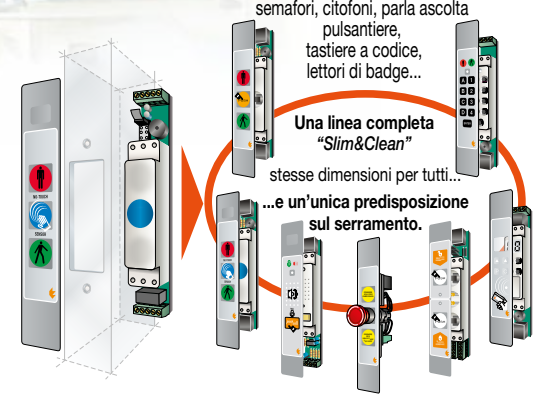
- **allarme (ritardato)** = time-out, ovvero quando la porta viene lasciata aperta troppo a lungo (30 sec.)
- **allarme (immediato)** = quando è in atto un tentativo di scasso, ovvero quando la porta viene disaccostata indebitamente.

### 5<sup>a</sup> 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 2018



TECNODIMENSIONE®

per ordinare



Q.tà

MODELLI

N°

Modelli per alimentazione 12Vdc/70mA

L'unità di gestione "stand alone" SLIM-HANDTRONIX, oltre ad essere un semaforo sensorizzato No-touch, è anche una vera e propria "microcentralina" capace di gestire autonomamente una singola porta dotata di elettroserratura.

Offre le seguenti prestazioni innovative:

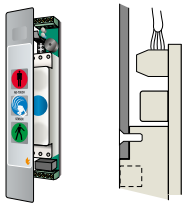
- **Temporizzazione** (tempo di liberalizzazione di apertura porta): L'impulso di comando determina la liberalizzazione per un tempo prefissato (1-8-20-60 sec.). A tempo scaduto, la porta, anche se non aperta, torna in blocco.
- **Sblocco illimitato temporaneo** (fermo a giorno): sblocca permanentemente la porta per eventuali servizi di pulizia, ecc.
- **Programma elettrocatenaccio/incontro elettrico Elettrocatenaccio:**
  - Controllo fuoriuscita perno = 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.

**Incontro elettrico:** l'ala di controscrocco ritorna in blocco non appena la porta viene aperta per evitare i rimbalzi della stessa in fase di accostamento.

- **Protezione antimanipolazione:** quando la porta è chiusa, tentativi di manipolazione od attivazione forzata del contatto di prossimità non determinano l'arretramento del perno.
- **Segnalazione ottica/acustica allarmi:** il cicalino a bordo suona e le luci semaforiche lampeggiano per segnalare:
  - allarme (ritardato) = time-out, porta lasciata aperta troppo a lungo (30 sec.)
  - allarme (immediato) = tentativo di scasso ovvero porta disaccostata indebitamente.
- **Uscita per informazione remota:** per stato porta + posizione perno; atte a segnalare porta aperta/chiusa (per collegare segnali remoti).
  - Alimentazione 12 Vdc/120 mA.

SISTEMI CONTROLLO ACCESSI

**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.

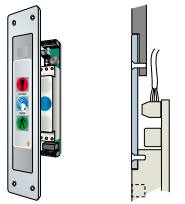
**\* È raccomandata la predisposizione degli scassi in fase di lavorazione dell'infisso.**

034991HM

Idem c.s. ma con frontalino avente "gradino G" per profilati con spessore 3 mm.

034991HM3

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



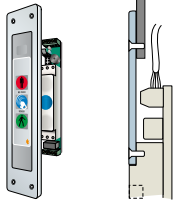
Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 2 con flangia frontale per incasso a scomparsa "a filo" piano pannello. Per esempio pannello-parete adiacente al serramento sul montante del quale non sono realizzabili scassi.

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



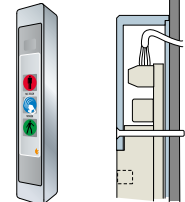
Unità "stand alone" SLIM-HANDTRONIX tipologia 3 con flangia frontale per montaggio ad infilo tradizionale.

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.

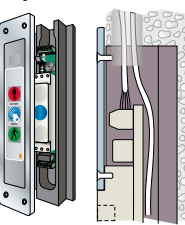
Equipaggiata (al posto del pulsante manuale a pressione) di un sensore all'infrarosso che "vede" una presenza fino a 10 cm di distanza. In pratica avvicinando la mano, senza nulla toccare, automaticamente si fa scattare il comando "contactless" apriporta e/o chiamata campanello. Completa di custodia 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

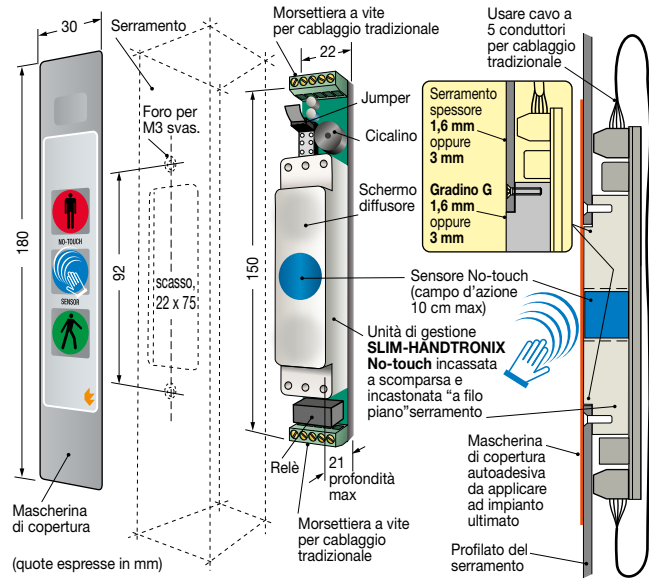
**Esecuzioni speciali a richiesta con sovrapprezzo:** Mascherina di copertura con Vs. logo e/o personalizzata.

Per dimensioni d'ingombro, esempi applicativi e schema di collegamento vedi pagina 41.

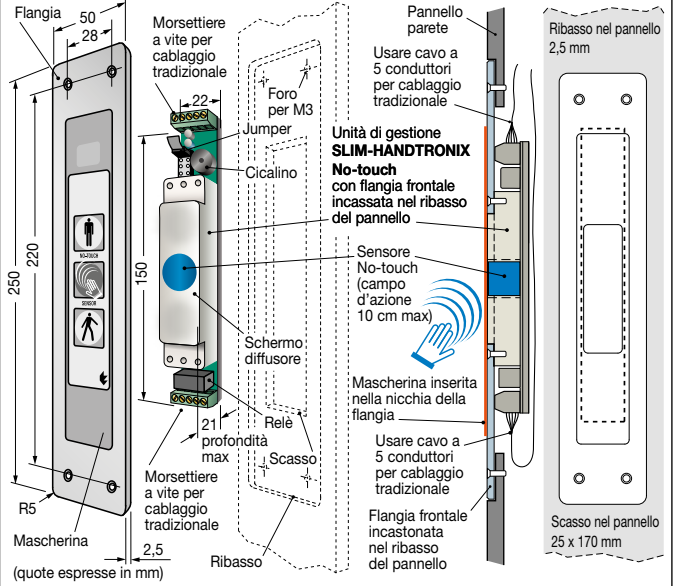
# UNITA STAND ALONE SLIM-HANDTRONIX - dimensioni, esempi applicativi e schema di collegamento

SISTEMI CONTROLLO ACCESSI

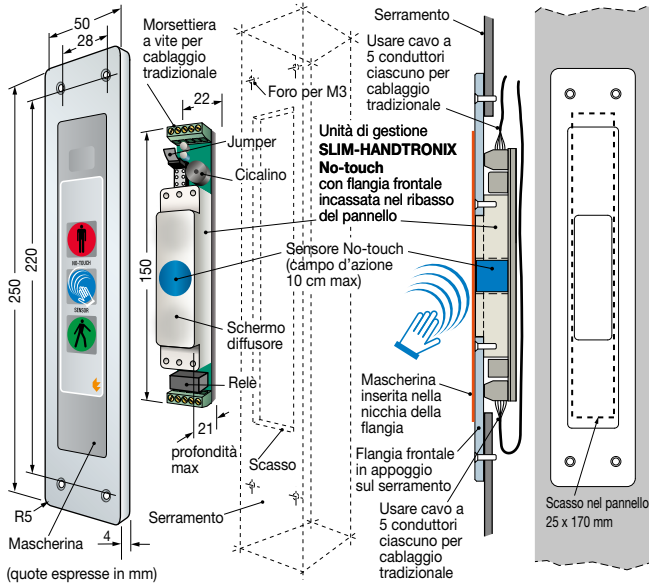
## Tipologia di montaggio 1 complanarità totale a scomparsa per incasso "a filo piano" serramento senza flangia



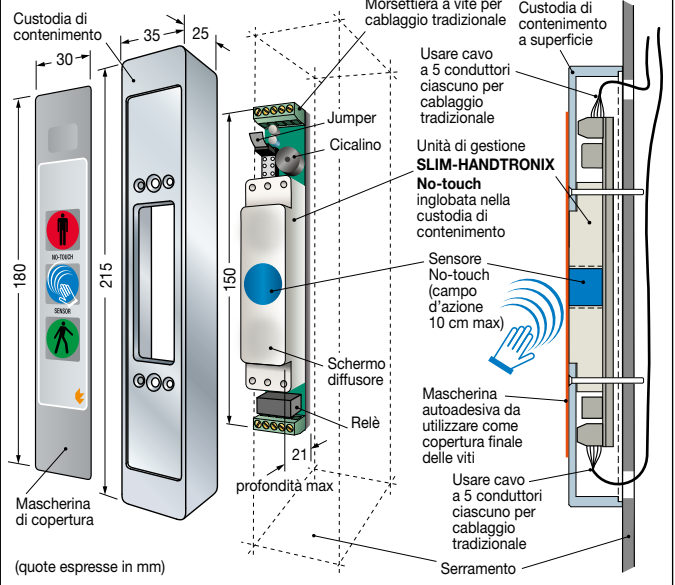
## Tipologia di montaggio 2 complanare nel ribasso per incasso con flangia frontale "a filo piano" nel ribasso del pannello



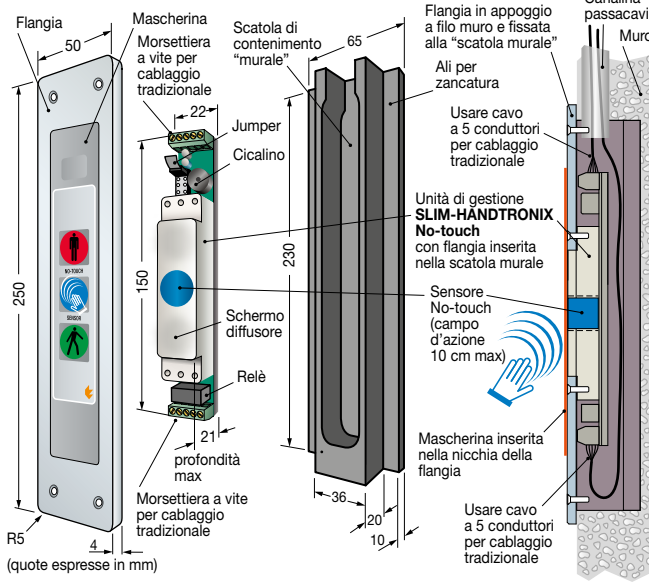
## Tipologia di montaggio 3 per incasso ad infilo tradizionale per montaggio con flangia frontale sovrapposta al serramento



## Tipologia di montaggio 4 in appoggio a superficie mediante custodia di contenimento



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



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO valido per tutte le 5 tipologie

