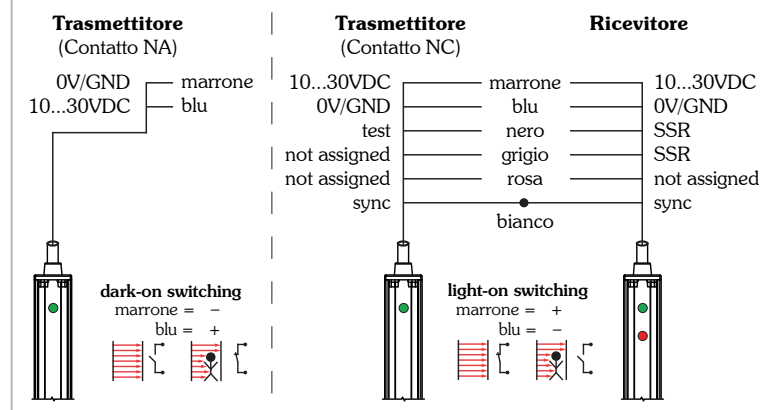




- Design sottile
- Larga portata
- Elettronica integrata
- Adatta per impianti di auto-lavaggio

Come da consuetudine dei prodotti Witt, la nuova LIGI 07 è stata progettata ad-hoc per il funzionamento in condizioni difficili tipico delle porte industriali. Il design super compatto e integrato misura solo 12x15mm offrendo una perfetta protezione contro l'umidità e le vibrazioni tipiche delle installazioni di porte automatiche. La LIGI 07 definisce nuovi standard per il futuro grazie ad un'elettronica all'avanguardia ed un firmware intelligente. E' compatibile con tutte le centraline per automazioni standard e può quindi essere universalmente applicata praticamente alla quasi totalità degli impianti esistenti.

#### Relè allo stato solido - SRR



#### Diagnostica

La diagnostica dei malfunzionamenti è indicata dai lampeggi.

Legenda: ● LED fisso  
★ LED lampeggiante  
⊗ LED spento

|                                   | Trasmittitore | Comportamento                             | Ricevitore |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancanza di tensione              | ⊗             |                                           | ⊗          | Controllare l'alimentazione                                                           |
| Polarità invertita sul ricevitore | ★ ★ ★         | Lampeggio LED Giallo 3 volte, pausa lunga | ⊗          | Controllare tensione ai capi del ricevitore                                           |
| Uscita corto-circuitata           |               | Lampeggio LED Rosso 2 volte, pausa lunga  | ★ ★ ★      | Controllare il carico sulla linea del relè di uscita                                  |
| Allineamento fallito              | ★ ★ ★         | Lampeggio dei LED 3 volte, pausa lunga    | ★ ★ ★      | Controllare il collegamento della linea di sincronismo tra ricevitore e trasmettitore |
| Errore interno                    | ★ ★ ★         | Tutti i LED lampeggiano                   | ★ ★ ★      | La barriera deve essere sostituita                                                    |

## LIGI 07

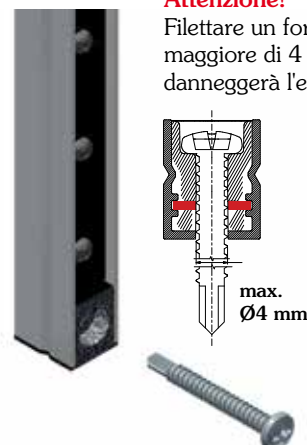
- Per porte larghe fino a 10mt
- Può essere installato in asse al movimento di chiusura grazie alla funzionalità BLANKING
- Estremamente robusta, tutti gli elementi sono integrati all'interno di un unico corpo metallico
- Predisposta con fori frontali per un montaggio diretto
- IP67
- Adatta ad impianti di auto-lavaggio
- Disponibile con uscita OSE o relè a stato solido
- Auto-allineamento elettronico
- Diagnostica integrata
- Fortemente resistenti ad interferenze ottiche esterne
- Contenibile in un alloggiamento compatto di soli 12x15mm

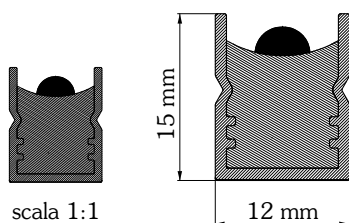
#### Dati tecnici

|                           |                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza varco           | 1.6 - 10 mt                                                                                                    |
| Tensione di funzionamento | 10 - 30 Vcc                                                                                                    |
| Assorbimento di corrente  |                                                                                                                |
| Trasmittitore             | circa 30 mA (24 Vcc)                                                                                           |
| Ricevitore                | circa 20 mA (24 Vcc)                                                                                           |
| Assorbimento di potenza   | circa 1.2 W                                                                                                    |
| Emissione ottica          | infrarossi modulati                                                                                            |
| Uscita OSE                | circa 950 Hz, segnale alternato, 4 V 20 mA, a prova di corto circuito e protetta contro la polarità invertita. |
| Capacità intrinseca       | max 100 nF.                                                                                                    |
| Dispersione di corrente   | max 30 uA                                                                                                      |
| Resistenza di pull-down   | 220 ohm                                                                                                        |
| Uscita                    | SSR relè a stato solido 100 mA, a prova di corto circuito                                                      |
| Capacità intrinseca       | max 220 nF., max. 30 Vcc, max. 21 Vca, Rs on < 35 ohm,                                                         |
| Dispersione di corrente   | < 100 uA                                                                                                       |
| Tempo di risposta         | < 100ms                                                                                                        |
| Tempo di re-innesco       | < 400 ms                                                                                                       |
| Luce ambientale           | > 100 klux                                                                                                     |
| Materiale esterno         | profilo di alluminio completamente resinato                                                                    |
| Connettore spinotto       | M8 a 6 poli                                                                                                    |
| Certificazione            | IP67, EN60529                                                                                                  |
| Temperatura funzionamento | -20 - +60 °C                                                                                                   |
| Temperatura stoccaggio    | -30 - +70 °C                                                                                                   |

#### Attenzione!

Filettare un foro maggiore di 4 mm danneggerà l'elettronica.





#### Versioni disponibili:

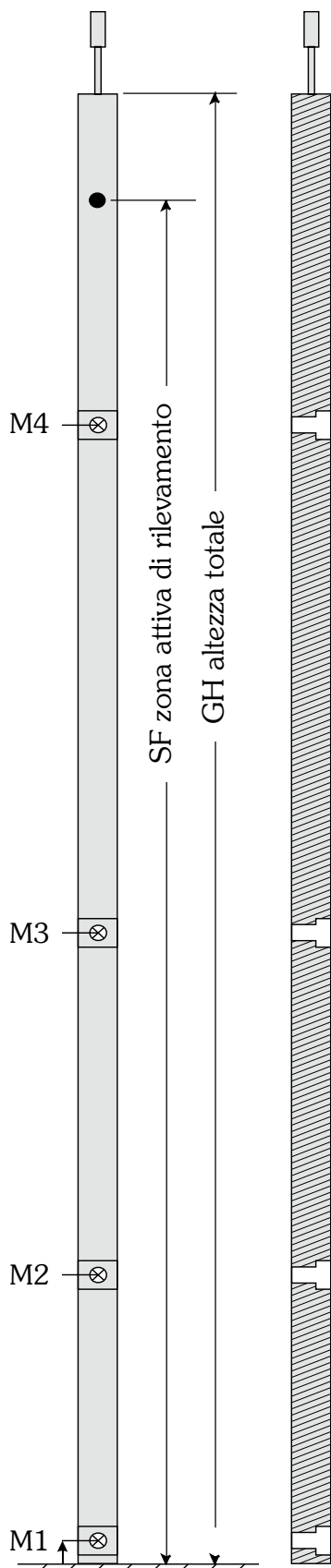
- Uscita OSE con funzione Blanking
- Uscita SSR (relè a stato solido) selezionabile NC/NA, con funzione Blanking

**Le LIGI 07 sono installabili SOLO su porte rapide**

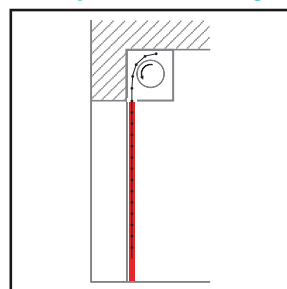
#### Codici ordinabili

Tutte le LIGI 07 sono dotate di uno spinotto a 6 poli e due cavi di 5 e 15 mt.

| Denominazione       | Numero di raggi | SF   | GH   | Articolo con uscita SSR | Articolo con uscita OSE |
|---------------------|-----------------|------|------|-------------------------|-------------------------|
| <b>versione "C"</b> |                 |      |      |                         |                         |
| 07 - C20            | 20              | 2430 | 2555 | <b>WI-321003</b>        | <b>WI-321033</b>        |
| 07 - C19            | 19              | 2250 | 2375 | <b>WI-321006</b>        | <b>WI-321036</b>        |
| 07 - C18            | 18              | 2070 | 2195 | <b>WI-321009</b>        | <b>WI-321039</b>        |
| 07 - C17            | 17              | 1890 | 2015 | <b>WI-321012</b>        | <b>WI-321042</b>        |
| <b>versione "A"</b> |                 |      |      |                         |                         |
| 07 - A54            | 54              | 2430 | 2555 | <b>WI-320985</b>        | <b>WI-321015</b>        |
| 07 - A51            | 51              | 2295 | 2420 | <b>WI-320988</b>        | <b>WI-321018</b>        |
| 07 - A48            | 48              | 2160 | 2285 | <b>WI-320991</b>        | <b>WI-321021</b>        |
| 07 - A46            | 46              | 2070 | 2195 | <b>WI-320994</b>        | <b>WI-321024</b>        |
| 07 - A43            | 43              | 1935 | 2060 | <b>WI-320997</b>        | <b>WI-321027</b>        |
| 07 - A40            | 40              | 1800 | 1925 | <b>WI-321000</b>        | <b>WI-321030</b>        |

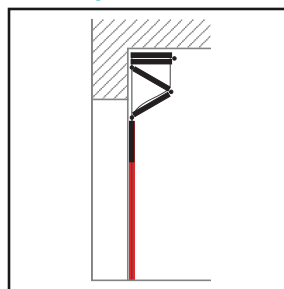


#### Porte rapide / Chiusure avvolgibili



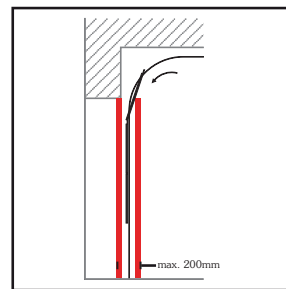
Protezione del bordo grazie all'installazione nella guida di scorrimento.

#### Porte ad impacchettamento verticale



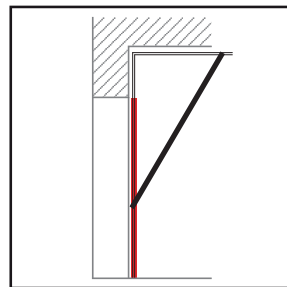
Protezione durante il movimento di chiusura grazie all'installazione nella guida di scorrimento.

#### Sezionali



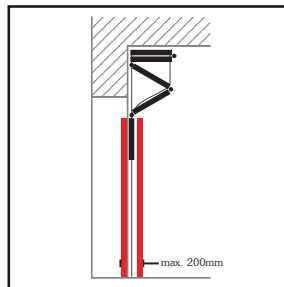
Installazione delle barriere da entrambi i lati del portone, con una soglia fino a 160mm

#### Porte basculanti



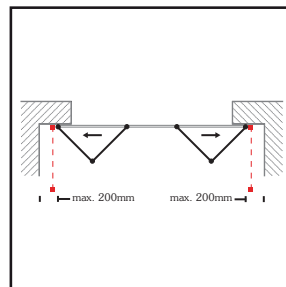
Installazione sul piano di movimento dell'estremità del portone.

#### Porte ad impacchettamento verticale



Installazione da entrambi i lati del portone nei casi in cui l'installazione all'interno della guida non sia possibile.

#### Porte a libro



Protezione dei punti di snodo