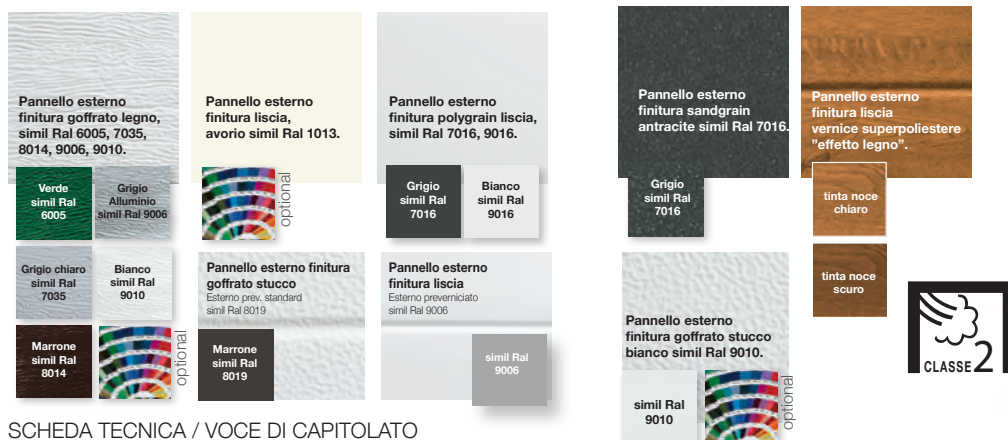


Portone sezionale industriale Gemino 500 (piano)

Finiture e tinte standard esterno pannello. Lato interno finitura gofrato stucco bianco simil Ral 9010.



Vista esterna portone sezionale Gemino 500 (piano).

SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Portone sezionale industriale modello Gemino 500 (piano) garantito da Ballan, con marcatura CE come da Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 e secondo la Norma Prodotto EN 13241-1.

Caratteristiche manto

Pannelli coibentati spessore 40 mm, modulo H 500 mm, costituiti da due pareti in lamiera di acciaio zincato a caldo "sendzimir", con interposta un'anima in schiuma poliuretanicata iniettata ad alta densità, autoestinguente ed esente da CFC. I pannelli sono dotati di profilo "salvadita" e uniti fra di loro tramite cerniere in acciaio zincato opportunamente dimensionate per resistere ad una spinta del vento classe 2.

Finiture disponibili: **pannello esterno finitura gofrato stucco bianco simil Ral 9010**, pannello finitura esterno gofrato legno preverniciato standard simil Ral 6005, 7035, 8014, 9006, 9010; pannello finitura esterno liscia preverniciato standard simil Ral 1013; pannello finitura esterno polygrain liscia preverniciato simil Ral 7016, 9016; pannello finitura esterno sandgrain simil Ral 7016; pannello con vernice superpoliestere "effetto legno" finitura esterno liscia, in due varianti di tonalità tinta noce chiaro (profili verniciati Ral 8003), tinta noce scuro (profili verniciati Ral 8011). Pannello esterno finitura gofrato stucco Esterno prev. standard simil Ral 8019, Pannello esterno finitura liscia, esterno preverniciato simil Ral 9006. Finitura lato interno pannello sempre gofrato stucco bianco simil Ral 9010. Il portone sezionale Gemino è provvisto di profilo inferiore e superiore in alluminio verniciato a polveri RAL 9005 per l'alloggiamento delle guarnizioni in EPDM per la tenuta dell'acqua e vento, i pannelli sono dotati di cassette laterali in acciaio zincato.

Viene inoltre fornita maniglia di sollevamento incassata interna ed esterna, per il sollevamento manuale della porta.

La perfetta scorrevolezza del manto viene assicurata da rulli in nylon con cuscinetto.

Caratteristiche guide

I rulli in nylon scorrono all'interno di guide ottenute dalla lavorazione di nastri d'acciaio zincati. Le guide vengono assemblate tramite "chiodatura a freddo" in un profilo opportunamente sagomato per l'innesto a scatto di guarnizioni verticali per la tenuta di acqua e vento.

Caratteristiche molle

Le porte sono corredate da molle a torsione opportunamente dimensionate a garantire un bilanciamento delle stesse. Ogni molla è dotata di dispositivo paracadute che garantisce il blocco della porta in caso di rottura di una molla. Tali molle vengono sorrette da un albero di trasmissione e fissate alla struttura portante mediante staffe con cuscinetto a sfere.

Sistemi di installazione e scorrimenti

Scorrimento standard con doppia guida superiore - Scorrimento standard con doppia guida superiore orizzontale inclinate a gradi: misure foro muro fino a max L 7000 x H 2750 mm, L 6500 x H 3000 mm, L 6000 x H 3250 mm, L 5500 x H 3500 mm e L 5000 x H 4250 mm.

Scorrimento standard con mono guida superiore - Scorrimento standard con mono guida superiore e guide orizzontali inclinate a gradi: misure foro muro fino a max L 7000 x H 6000 mm.

Scorrimento parzialmente verticale - Scorrimento parzialmente verticale con guide orizzontali inclinate a gradi: misure foro muro fino a max L 7000 mm x H 6000.

Scorrimento totalmente verticale: misure foro muro fino a max L 6000 x H 4000 mm, L 5000 x H 4500 mm e L 4500 x H 5000 mm.

PRINCIPALI ACCESSORI

- Maniglia in abs nero;
- Verniciatura solo lato esterno per finitura gofrato stucco in tinta campionario Ral Ballan e micacee Ballan (lato interno sempre bianco simil Ral 9010).
- Porta pedonale inserita costruita con profili in alluminio grigio anodizzato, dotata di cerniere a scomparsa e maniglia in tinta cromo satinato, posizionata al centro a tirare dx o sx (vista esterna).
- Oblò da L 380 mm x H 190 mm in vetro-camera antisfondamento con differenti soluzioni di satinatura, con cornici di ingombro minimo verniciate in tinta Ral oppure con cornici in acciaio inox.
- Oblò rotondi Ø 240 mm e Ø 330 mm, quadrati 230 x 230 mm e 310 x 310 mm in vetro-camera antisfondamento trasparente o satinato, con cornice in acciaio inox.
- Oblò in plexiglass con cornice in pvc nero con diverse dimensioni
- Griglie aerazione rettangolari diverse dimensioni, sono costituite da una coppia di cornici in alluminio con inseriti degli elementi orizzontali (alette).

AUTOMAZIONE A TRAINO CON MOTORE CENTRALE A SOFFITTO

Disponibile con Scorrimento standard con doppia guida superiore e Scorrimento standard con doppia guida superiore orizzontale inclinate a gradi:

- **AUTOMATIC S+1100**, automazione a traino fino a max 18 mq, viene fornita in tre diversi allestimenti Kit Oro, Argento e Base con la possibilità di acquistare diversi optional.

AUTOMAZIONE LATERALE A 230 V E 400 V

Disponibile con Scorrimento standard con mono guida superiore, Scorrimento standard con mono guida superiore e guide orizzontali inclinate a gradi, Scorrimento parzialmente verticale, Scorrimento parzialmente verticale con guide orizzontali inclinate a gradi e Scorrimento totalmente verticale:

- **AUTOMATIC B/400**, automazione a 230V laterale fino a max 24 mq.

- **AUTOMATIC B/500**, automazione a 400V laterale fino a max 42 mq.

Le automazioni Laterali possono essere fornite con funzionamento a "uomo presente" che prevede di serie il motoriduttore ed il quadro di comando oppure con "funzionamento automatico" che prevede la fornitura di motoriduttore, quadro comando, dispositivo di sicurezza, fotocellule. Opzionale l'acquisto di numerosi accessori di segnalazione, controllo e sicurezza correlati all'automazione prescelta.

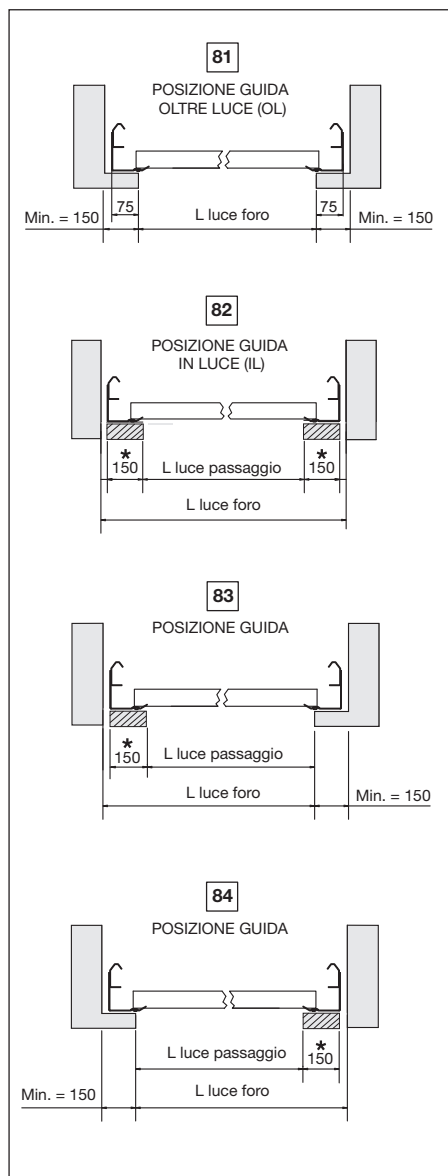
N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto.

Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

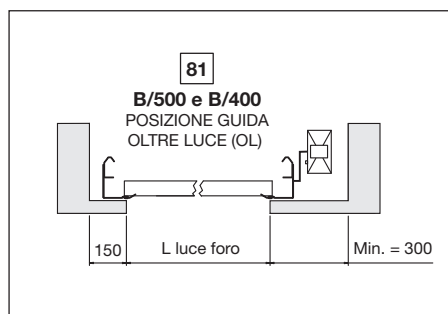
Rev. 05

Dati tecnici portone sezionale industriale / automazione con motore a soffitto

SEZIONE ORIZZONTALE



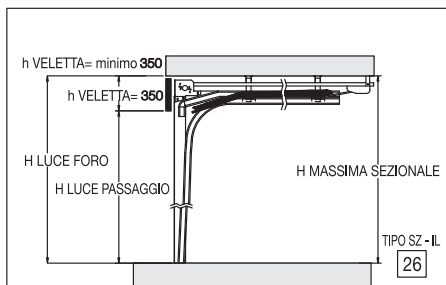
(*) Con posa in luce tubolare da 150x50 mm obbligatori (da conteggiare).



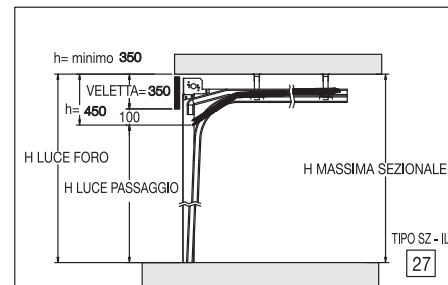
SEZIONE VERTICALE

SCORRIMENTO STANDARD CON DOPPIA GUIDA SUPERIORE

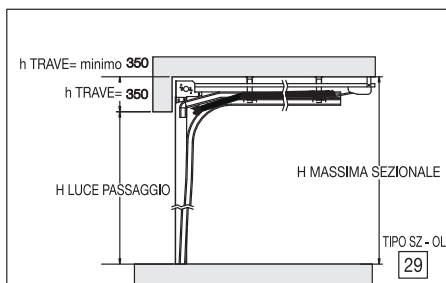
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO



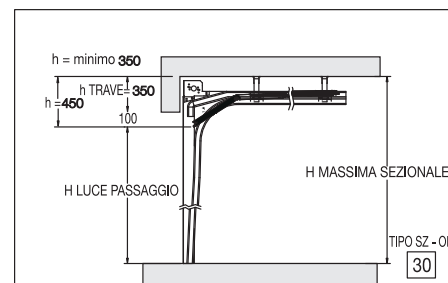
FUNZIONAMENTO MANUALE



FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

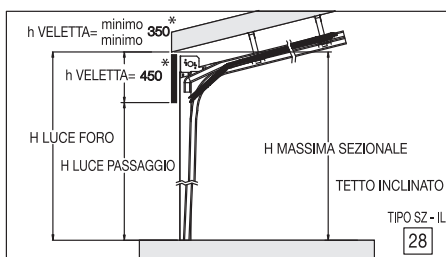


FUNZIONAMENTO MANUALE

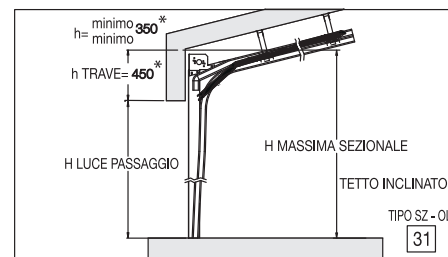


SCORRIMENTO STANDARD CON DOPPIA GUIDA SUPERIORE E GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



* Fino a max angolo 13° ingombro veletta min. 350 mm. Da angolo 13° in poi ingombro veletta min. 450 mm.

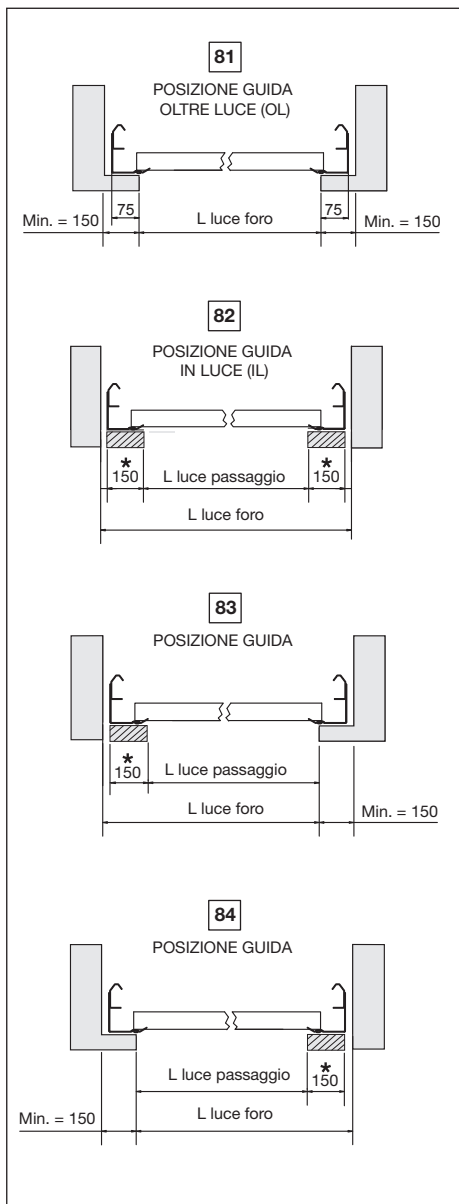
N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto. Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 05

Dati tecnici portone sezionale industriale / automazione con motore laterale

SEZIONE ORIZZONTALE

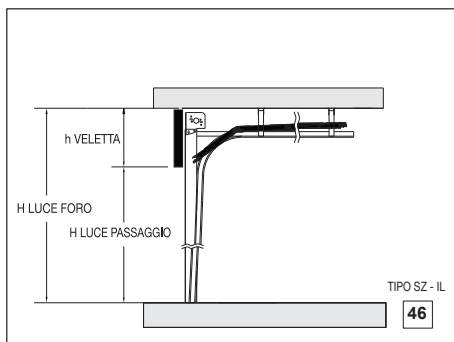
SEZIONE VERTICALE



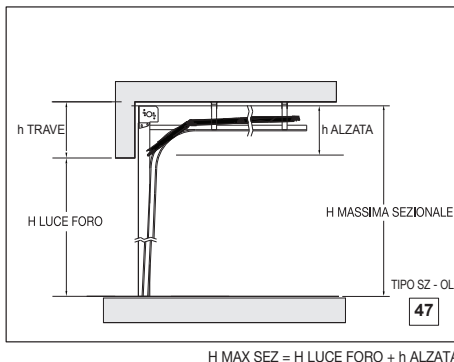
(* Con posa in luce tubolare da 150x50 mm obbligatori (da conteggiare).

SCORRIMENTO STANDARD CON MONO GUIDA SUPERIORE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - IN LUCE

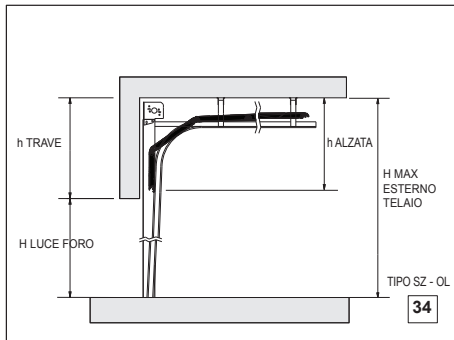


FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



SCORRIMENTO PARZIALMENTE VERTICALE

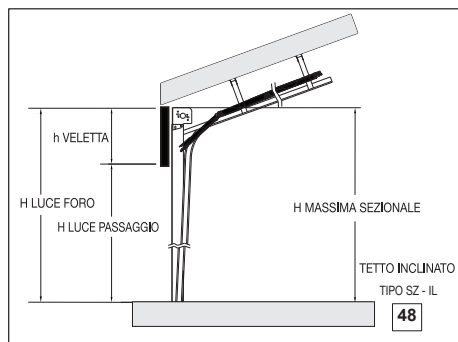
FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



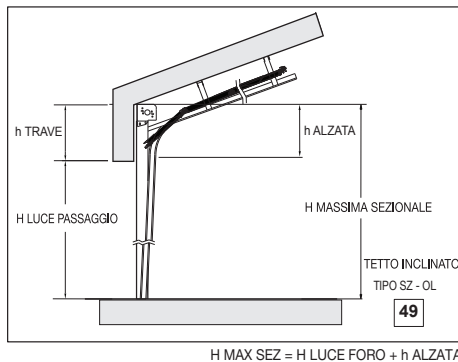
h TRAVE maggiore di 600 mm

SCORRIMENTO STANDARD CON MONO GUIDA SUPERIORE E GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - IN LUCE

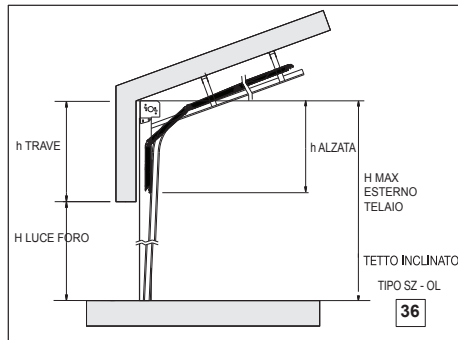


FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



SCORRIMENTO PARZIALMENTE VERTICALE CON GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI

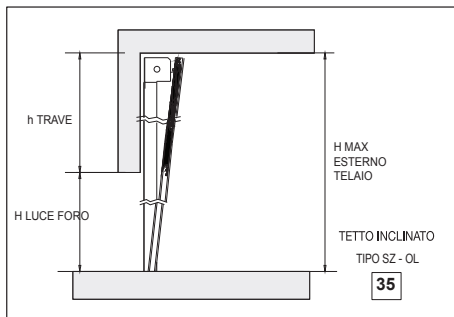
FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



h TRAVE maggiore di 600 mm

SCORRIMENTO TOTALMENTE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



h TRAVE = minima = H LUCE FORO + 150 mm

N.B.:
Con il funzionamento manuale è obbligatorio il verricello di sollevamento.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto. Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

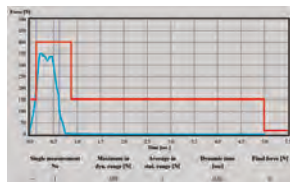
Rev. 05

Info Clienti
800-405540
Chiamata gratuita

Ballan SpA
Via Restello 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

ballan
excellence in doors

Automazione a soffitto con sistema di trazione a catena e centralina a muro **AUTOMATIC S+1100** per portone sezionale industriale Gemino



Il dispositivo di limitazione delle forze, interrompe - e inverte - il movimento in presenza di un ostacolo (sforzo massimo consentito 400 N). La linea rossa, nel grafico qui a fianco, fissa i parametri indicati dalla Norma di Prodotto. Sullo stesso grafico, la linea blu dimostra che la forza rilevata sulla porta motorizzata Ballan è ben al di sotto di quella richiesta dalla normativa.



Vista interna porta sezionale Onda con automazione centrale a traino S+550.

SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Auomazione Automatic a soffitto con sistema a trazione per tutte le porte sezionali, Automatic S+550 solleva pannellature fino a 10 mq, Automatic S+800 fino a 15 mq, Automatic S+1100 fino a 18 mq. Formata da un motoriduttore meccanico irreversibile 24 V in corrente continua con quadro comando. Sistema radio cifrato, trasmissione radio con nuova codifica (RIC) che garantisce una maggiore sicurezza. Ricevente radio ad innesto S+ e AB "monolocale" (120 memorizzazioni espandibili), Risparmio energetico < 1 watt stand-by, tecnologia LED; illuminazione di lunga durata ed efficiente. trasmettitore Smart Ballan n. 1 fornito di serie compreso nell'automazione.

Tutti i componenti elettrici ed elettronici sono a marcatura CE.

Per le automazioni Automatic S+550, S+800, S+1100 sono previsti tre kit alternativi: KIT ORO - KIT ARGENTO - KIT BASE.

Con la scelta del KIT, la porta viene fornita completa di automazione preferita, a parte (sfusa) da installare in cantiere.

- Con il KIT ORO la porta viene fornita completa con l'automazione scelta e full optional.
- Con il KIT ARGENTO la porta viene fornita completa di automazione come per il KIT ORO, ma senza il lampeggiante a led.
- Il KIT BASE è per chi cerca una automazione conveniente.

ACCESSORI AUTOMAZIONE:

1. Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 V S+550 (550 N), S+800 (800 N), S+1100 (1100 N), con quadro comando laterale.
2. Sblocco manuale esterno (in caso di mancanza di accessi dall'esterno).
3. Selettore a chiave con custodia anticasso.
4. Pulsantiera apre-chiude da esterno.
5. Tastiera a codice.
6. Ricevente esterna a basso consumo 2/4.
7. Lampeggiatore di movimento.
8. Supporto lampeggiatore.
9. Lampeggiante a led e 6 mt di cavo.
10. Supporto per lampeggiante a led.
11. Coppia di fotocellule (da parete).
12. Trasmettitore Smart Ballan FM rolling code a 3 e 5 canali;
13. Supporto murale in pvc per trasmettitore Ballan
14. Ricevitore radio ad innesto S+ e AB "monolocale" (120 memorizzazioni espandibili). (Fornito di serie).



Trasmettitore Smart Ballan, FM rolling code a 3 e 5 canali;

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto. Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 05

Info Clienti
800-405540
Chiamata gratuita

Ballan SpA
Via Restello 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

ballan
excellence in doors

Per l'automazione Automatic S+1100 sono previsti tre kit alternativi

Con la scelta del KIT, la porta viene fornita completa di automazione preferita, a parte (sfusa) da installare in cantiere.

- **KIT ORO:** la porta viene fornita completa con l'automazione scelta e full optional.
- **KIT ARGENTO:** la porta viene fornita completa di automazione come per il KIT ORO, ma senza il lampeggiante a led.
- **KIT BASE:** è per chi cerca una automazione conveniente.

KIT ORO

- n. 1 motore centrale a soffitto 24V con centralina a muro, pulsante di comando e lampada di cortesia incorporata, con guida motore verniciata bianca simil Ral 9016;
- n. 1 Ricevitore radio ad innesto S+ e AB (120 memorizzazioni espandibili) "monocanale" con antenna integrata;
- n. 1 trasmettitore Smart Ballan 3 e 5 canali;
- n. 1 coppia di fotocellule sfuse;
- n. 1 lampeggiante a led, (fornito sfuso con staffa per posa oltre luce);
- sblocco interno;
- Dichiarazione di Conformità CE.

KIT ARGENTO

- n. 1 motore centrale a soffitto 24V con centralina a muro, pulsante di comando e lampada di cortesia incorporata, con guida motore verniciata bianca simil Ral 9016;
- n. 1 Ricevitore radio ad innesto S+ e AB (120 memorizzazioni espandibili) "monocanale" con antenna integrata;
- n. 1 trasmettitore Smart Ballan 3 e 5 canali;
- n. 1 coppia di fotocellule sfuse;
- sblocco interno;
- Dichiarazione di Conformità CE.

KIT BASE

- n. 1 motore centrale a soffitto 24V con centralina a muro, pulsante di comando e lampada di cortesia incorporata, con guida motore verniciata bianca simil Ral 9016;
- n. 1 Ricevitore radio ad innesto S+ e AB (120 memorizzazioni espandibili) "monocanale" con antenna integrata;
- n. 1 trasmettitore Smart Ballan 3 e 5 canali;
- sblocco interno;
- Dichiarazione di Conformità CE.

Accessori automazione S+1100

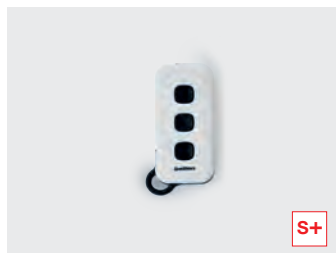
Gli accessori possono essere già compresi nei vari kit, oppure disponibili come optional.



Lampeggiante a led esterno, posto sulla veletta esterna. (cod. SZ942) (optional)



Fotocellule di sicurezza che bloccano il funzionamento della porta al passaggio di persone o cose. Fornite sfuse. (cod. SZ933) (optional)



Trasmettitore Smart Ballan rolling code a 3 e 5 canali (cod. MB.081) (optional)



Estensione di memoria, si possono programmare fino a 450 memorizzazioni; adatto per garage con tante utenze. Disponibile solo per automazioni S+. (cod. SZ946) (optional)



Sensore di umidità, rileva la temperatura e l'umidità nel garage con apertura automatica in sicurezza della porta. Disponibile solo per automazioni S+. (cod. SZ947) (optional)



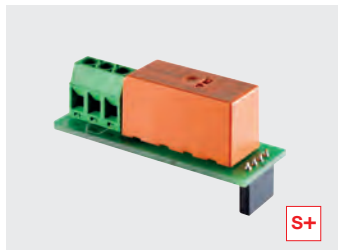
Magnete di blocco meccanico del motore, in qualsiasi posizione con una forza pari a 300 kg, protezione antieffrazione SKG. Disponibile solo per automazioni S+. (cod. SZ948) (optional)



Segnalatore acustico di allarme/cicalino, con funzione allarme che segnala in caso di effrazione e avvisa di movimenti nella porta. (cod. SZ952) (optional)



Illuminazione ausiliaria a LED per la centralina a soffitto (AB) o per la centralina a parete (S+), illuminazione in parallelo con la luce della slitta. (AB cod. SZ949 - S+ cod. SZ949.1) (optional)



Relé extra, per accendere l'illuminazione esterna/interna insieme all'automazione. Disponibile solo per automazioni S+. (cod. SZ950) (optional)



Batteria a tampone, in caso di blackout la batteria alimenta per un breve periodo l'automazione (> 5 cicli in 12 ore). Disponibile solo per automazioni S+. (cod. SZ951) (optional)



Scheda comandi definiti che consente il funzionamento dell'apertura definita / chiusura definita, via cavo attraverso ad esempio un pulsante. (cod. SZ953) (optional)



Estensione di memoria Backup (MEM 116) radio ad innesto S+ e AB. Si può utilizzare anche nelle ricevitori da esterno come memoria di backup fino a 4000 locazioni. (SZ957) (optional)

N.B.: I codici di riferimento sono relativi al Listino Prezzi Automazioni Porte Sezionali.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto. Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 05

Accessori automazione S+1100

Gli accessori possono essere già compresi nei vari kit, oppure disponibili come optional.



S+

Tastiera a codice retro illuminata wireless
A 4 canali Rolling code KQ 433 FM,
alimentazione a batterie
(dimensioni 133x40x37 mm) (MB.18.1)
(optional)



S+

Trasmittitore murale
A 3 canali rolling code KQ 433 FM,
alimentazione a batterie (dimensioni
133x40x37 mm). (MB.17.1) (optional)



S+

Trasmittitore murale
A 12 canali rolling code KQ 433 FM,
alimentazione a batterie
(dimensioni 133x40x37 mm). (MB. 17.2)
(optional)



S+

Ricevente esterna
A basso consumo 2/4 uscite a 4000
locazioni.
Espandibile a 4 uscite con modulo
aggiuntivo cod. 10444081: ogni modulo
aggiunge una uscita.
Per l'utilizzo su automazioni esistenti in
loco si consiglia di prevedere l'antenna
aggiuntiva. (MS.23). Grado di protezione
IP54. (optional)

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan.
La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto.
Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 05

Info Clienti
800-405540
Chiamata gratuita

Ballan SpA
Via Restello 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

ballan
excellence in doors