PORTONI DA GARAGE

WIŚNIOWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

SERRANDE AVVOLGIBILI
BR-100E

Utilizzo: La serranda avvolgibile da garage è progettata per l'uso nelle abitazioni private e negli ambienti di servizio. Il manto della serranda è realizzato con profili in alluminio riempiti con schiuma poliuretanica esente da freon. Il manto si avvolge sull'albero di avvolgimento in acciaio posizionato nell'architrave all'interno dell'ambiente. Le guide verticali in alluminio sono verniciate a polvere. Nello standard la serranda avvolgibile è dotata di automazione elettrica, interruttore interno a tasto ed interruttore esterno a chiave e di manovella di apertura di emergenza. La serranda nello standard è fissata dietro l'apertura (dall'interno dell'ambiente).

RISPARMIO DI SPAZIO

La soluzione ideale per le strutture in cui lo spazio è limitato o dove non c'è la possibilità di fissare delle guide a soffitto. Il manto della serranda, dopo l'avvolgimento sull'albero, occupa poco spazio dietro l'architrave. Questo permette di avere spazio libero sotto il soffitto e ai lati.

ANTICORROSIONE

Il manto della serranda e le guide sono realizzate in alluminio – materiale, i cui parametri tecnici e la resistenza agli agenti atmosferici costituiscono un vantaggio imparagonabile agli altri materiali.

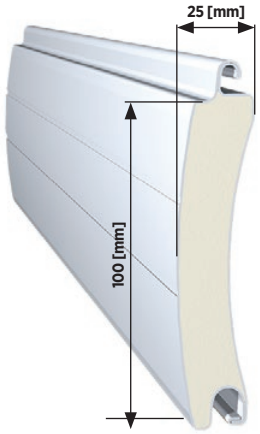
SICUREZZA

Ogni serranda avvolgibile è dotata di un Freno di Sicurezza. Funge da protezione aggiuntiva contro la caduta involontaria del manto della serranda.

COSTRUZIONE

1. **La protezione** contro il sollevamento del manto dall'esterno nelle serranda avvolgibile BR-100E viene svolta dalla traversa che unisce le coperture laterali.
2. La sicurezza è garantita dalla **costa sensibile di sicurezza**. In caso di urto contro un ostacolo, il manto della serranda torna in posizione aperta.
3. **Tappi** durante l'arrotolamento del manto della serranda, che garantisce un funzionamento silenzioso della serranda e una notevole estensione della loro massima durata.
4. L'apertura d'emergenza della serranda dall'interno in caso di mancanza di corrente è possibile tramite **la manovella d'emergenza** (è necessario un ingresso supplementare al garage).
5. **Il manto della serranda** è realizzato con profili di alluminio riempiti di schiuma poliuretanica senza senza freon. Grazie alla propria linea di produzione di profili abbiamo certezza per quanto riguarda i componenti utilizzati e controlliamo completamente la loro qualità. Soluzioni speciali, come gli tappi alle estremità dei profili impediscono che i profili si spostino e proteggerli dai graffi garantiscono molti anni di utilizzo della serranda. I profili sono rivestiti con vernice ad alta resistenza all'abrasione.
6. **Le guide in alluminio** (senza taglio termico) sono montati all'interno del locale lungo i bordi laterali dell'apertura. Sono dotate di guarnizioni a spazzola e cursori.

COSTRUZIONE DEL PROFILO



Il manto della serranda

Il manto della serranda è realizzato con profili di alluminio riempiti di schiuma poliuretanica senza freon (tranne il profilo inferiore). Grazie alla nostra linea interna di produzione di profili abbiamo certezza per quanto riguarda i componenti utilizzati e controlliamo completamente la loro qualità. I profili sono rivestiti con vernice ad alta resistenza all'abrasione. Il manto della serranda è realizzato con profilo inferiore in alluminio rinforzato che garantisce una maggiore rigidità della serranda. Al profilo inferiore è montata una guarnizione a camera singola.

MODELLI DELLE SERRANDE

SERRANDA BR-100E

SERRANDA BR-100E
(esempio di vetrature)

SERRANDA BR-100E con
profilo ventilato

COLORAZIONI

Colori standard nella serranda di profili AW 100

Rosso | RAL 3000	Blu genziana | RAL 5010	Blu chiaro | RAL 5012	Grigio | RAL 7012	Grafite | RAL 7016	Marrone | RAL 8014	Marrone scuro | RAL 8019

Argento | RAL 9006	Grigio alluminio | RAL 9007	Bianco | RAL 9010

In base alle esigenze e alle idee dei nostri Clienti che si aspettano un aspetto durevole, estetico e originale, offriamo una vasta gamma di colori. In questo modo diamo la possibilità di abbinare il colore della serranda alla facciata, alle finestre o agli elementi di finitura dell'edifici.

Per i Clienti che cercano una serranda in colori unici abbiamo preparato l'offerta di verniciatura in oltre 200 colori della tavolozza RAL.

ALBERO DI AVVOLGIMENTO

SERRANDA AVVOLGIBILE BR-100E
La serranda è dotata di un cassonetto parziale dell'albero di avvolgimento (anteriore)

DIMENSIONI DI FISSAGGIO

	BR-100E - realizzazione standard
Sj	So
Hj (1)	Ho – 180 [mm]
Hj (2)	Ho – 230 [mm]
N_{min}	**= 250 [mm]** per Ho = 2100 [mm] e So ≤ 2800 [mm] **= 300 [mm]** dla Ho = 2250 [mm] **= 315 [mm]** per Ho = 2100 [mm] e So > 2800 [mm] **= 325 [mm]** per Ho = 2500 [mm] **= 350 [mm]** per Ho ≤ 2700 [mm] **= 385 [mm]** per Ho ≤ 2900 [mm]
W_{1min}, W_{2min}	110 [mm]
E_{min}	N_{min} + 200 [mm]

Tab. 1. Parametri della realizzazione - standard.

So – larghezza del foro, dimensione dell'ordine,
Sj – larghezza della luce di passaggio dopo l'installazione della serranda,
Ho – altezza del foro, dimensione dell'ordine,
Hj – altezza della luce di passaggio dopo l'installazione della serranda,
N – architrave minima richiesta,
W_1 – spazio laterale minimo richiesto,
W_2 – spazio laterale minimo richiesto,
E – profondità minima richiesta del locale con spazio libero sotto il soffitto.

CAMPO DIMENSIONALE

Altezza del foro (3) (Ho) in [mm] fino a	Larghezza del foro (3) (So) in [mm] fino a																										
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
2000																											
2100																											
2200																											
2300																											
2400																											
2500																											
2600																											
2700																											
2800																											
2900																											

(1) - Cancello in versione Totmann (2) - Cancello nella versione Automatik (3) - Dimensioni d'ordine

ATTREZZATURA SUPPLEMENTARE

SERRATURA A CODICE

Avvia il portone tramite un individuale codice d'accesso. Possibilità di montaggio all'interno o all'esterno del locale.

INTERRUTTORE A CHIAVE ESTERNO

L'interruttore permette di avviare la serranda tramite la chiave. Consigliato là, dove l'accesso al portone deve essere controllato.

LAMPEGGIANTE

Ha una funzione di avvertimento. Arancione, la luce lampeggiante indica il movimento della serranda.

TRASMETTITORE A PARETE 3CH io

Il trasmettitore tre canali permette di comandare motori e radioricevitori. Il trasmettitore a parete è un dispositivo wireless e non richiede il cablaggio.

TASTIERA A CODICE KEYPAD 2 io

Consente il controllo di azionamenti funzionanti via radio e con la possibilità di collegare due dispositivi. È un dispositivo wireless da superficie e la sua installazione non richiede alcun cablaggio.

RADIORICEVITORE ESTERNO

Permette di comandare azionamenti di altri produttori utilizzando il trasmettitore Pulsar. È un dispositivo a due canali, che permette la programmazione di 32 trasmettitori.

TRASMETTITORE A 4 CANALI PULSAR io

Telecomando a quattro canali. Permette il controllo wireless dei motori tramite protocollo radio io. Opera alla frequenza di 868 MHz e consente di gestire quattro motori differenti.

TRASMETTITORE A 2 CANALI PULSAR io

Telecomando a due canali. Permette il controllo wireless dei motori tramite protocollo radio io. Opera alla frequenza di 868 MHz e consente di gestire due motori differenti.

CONTROLLO Rollixo SMART io

Centralina di comando Rollixo consente l'integrazione di porte basculanti con un sistema di gestione intelligente basato sulla centrale TaHoma switch. Grazie a ciò, è possibile utilizzare accessori aggiuntivi, tra cui: telecomandi, tastiera a codice, trasmettitore da parete e altri accessori.

FOTOCELLULE

Nel caso in cui un ostacolo si trova nel percorso di marcia, il raggio infrarosso viene interrotto, la serranda si ferma e ritorna alla posizione aperta.

SERRATURA

Permette di bloccare la serranda da entrambi i lati. I chiavistelli sono realizzati in barre d'acciaio zincato, collegati con congiunzioni alla serratura (fissati all'interno del profilo inferiore).

ATTREZZATURA SUPPLEMENTARE

TRASMETTITORE A PARETE 2CH

Dispositivo a 2 canali per il comando di azionamenti e radioricevitori.
La comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore avviene via radio, per cui il dispositivo può essere installato ovunque.
Il trasmettitore a parete ha una funzione di feedback a LED sulla posizione del portone.

TASTIERA A CODICE ENTRAcode+

Compatibile con il radioricevitore WIŚNIOWSKI 868 MHz.
Controllo: fino a cinque dispositivi.
Alimentazione: batteria 4 x AA; 1,5 [V]. Grado di protezione IP 54. Portata fino a 30 metri.
ENTRAcode+ è un dispositivo wireless, che non richiede cablaggio ed è progettato per il montaggio a superficie.

RADIORICEVITORE WIŚNIOWSKI 868

Permette di controllare altri azionamenti che utilizzano trasmettitori DART, DART Vibe e trasmettitori a parete.
Il ricevitore radio è un dispositivo a due canali, funzionante alla frequenza di 868 MHz, che consente di programmare fino a 40 trasmettitori.

CENTRALINA DI COMANDO RDC Vision+

Il controllo RDC Vision+ garantisce un comfort e una sicurezza eccezionali sia durante il funzionamento sia durante l'installazione e la configurazione. Componenti: motore tubolare, centralina con ricevitore radio incorporato, due trasmettitori a quattro canali per il telecomando, striscia di sicurezza e cavo a spirale con scatola. Il controllo tramite trasmettitore è possibile solo con l'utilizzo della striscia di sicurezza

TRASMETTITORE DI CONTROLLO REMOTO DART / DART VIBE

Il trasmettitore consente di controllare diverse automazioni. Il trasmettitore DART Vibe è dotato di una funzione di feedback a vibrazione, che conferma la ricezione del segnale da parte del trasmettitore.

FOTOCELLULE 180

Protegono dal movimento incontrollato del manto del portone quando un ostacolo si trova sul percorso.

SET DI AUTOMAZIONE

L'automazione nei portoni WIŚNIOWSKI è configurata in modo tale da garantire un funzionamento affidabile senza interruzioni. I motori e i comandi offerti dal rinomato marchio Somfy assicurano il massimo comfort di utilizzo e l'uso a lungo termine.

		Totmann	Automatik	Automatik
Tipo di set				
Costruzione		Motore tubolare con finecorsa integrati e apertura di emergenza. Controllo tramite interruttore a pulsante montato all'interno e interruttore a chiave montato all'esterno. Freno meccanico.	Motore tubolare con finecorsa integrati e apertura di emergenza. Centralina di comando Rollixo SMART io con trasmettitore da parete wireless 3CH io incluso. Due trasmettitori a quattro canali Pulsar io. Freno meccanico con interruttore di sicurezza. Sensori ottici con cavo spiralato e scatola.	Motore tubolare con finecorsa integrati e apertura di emergenza. Centralina di comando RDC Vision+ con due trasmettitori a quattro canali DART. Freno meccanico con interruttore di sicurezza. Sensori ottici con cavo spiralato e scatola.
Dati tecnici	Alimentazione principale	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50-60 [Hz]	220-240 [V]; 50-60 Hz
	Alimentazione del motore	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 [Hz]	230 [V]; 50 Hz
	Finecorsa	meccanico	meccanico	meccanico
	Centralina di comando	no	Rollixo SMART io	RDC Vision+
	Apertura di emergenza	manovella	manovella	manovella
	Potenza del motore	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]	240 - 400 [W]
	Coppia motrice	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]	50 - 120 [Nm]
Funzioni	Rilevamento ostacoli	no	sì, costa ottica	sì, costa ottica
	Chiusura automatica	no	sì	sì
	Freno di sicurezza	no	sì	sì
	Lampada di segnalazione	no	sì	sì
	Informazioni sullo stato dei dispositivi di sicurezza	no	sì	sì
	Contatore cicli	no	no	sì
Possibilità di espansione	Lampada di segnalazione	no	sì / 24 [V]; 4 [W]	sì, 230 [V]; max. 40 [W]
	Fotocellule	no	sì	sì
	Antenna esterna	no	sì	no
	Interruttore a chiave esterno	no	sì	sì
	Ricevitore radio, esterno	no	sì	sì
	Trasmissione a catena per apertura di emergenza	no	no	no

BR-100 E

BR-100 E

DATI TECNICI

	BR - 100 E
Manto	Profili in lamiera di alluminio, verniciati bilateralmente con vernici in poliestere, riempiti con schiuma PU da un'alta densita g=42 kg/m3 senza HCFC
Altezza/spessore del pannello	100/25 [mm]
Frequenza di utilizzo	4 cicli/ora o 25 cicli al giorno
Coefficiente di trasmittanza termica	conforme alla targhetta del portone
Tenuta all'acqua	classe 2 in conformità con la norma PN-EN 13241
Resistenza al carico del vento	classe 2 in conformità con la norma PN-EN 13241
Permeabilità all'aria	2 in conformità con la norma PN-EN 13241
Tipo di azionamento /tipo di alimentazione	Motore tubolare 1x230 [V]
Guarnizione	Il portone è sigillato su tutto il perimetro (nelle guide doppia guarnizione a spazzola, nel profilo inferiore una guarnizione a camere in EPDM, nell'architrave una guarnizione a spazzola).
Sicurezza	Forma speciale del profilo per evitare che le dita rimangano incastrate, protezione contro il sollevamento manto dall' esterno, freno di sicurezza per evitare la caduta del manto della serranda, fotocellule, manovella per apertura di emergenza
Dotazioni aggiuntive	Pannello ventilato, pannello vetrato, serratura, fotocellule, lampada di segnalazione, trasmettitore, trasmettitore a parete, selettore a chiave esterno, tastiera a codice, comando tramite telefono
Massima larghezza/altezza della serranda [mm]	5000/2900 [mm]
Colori standard	RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019,RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010
Colori fuori standard	altro RAL

CONTROLLA IL PORTONE CON IL TUO SMARTPHONE!

TaHoma – la tua casa intelligente

Il sistema con comunicazione radio io-homecontrol® permette l'integrazione wireless della centralina di comando Rollixo SMART io nella smart home gestita dalla centralina TaHoma switch del marchio Somfy. La creazione di una casa intelligente completa offre una serie di vantaggi e funzionalità aggiuntive che garantiranno comfort ogni giorno. L'applicazione ti dà accesso costante alle funzioni più importanti degli elementi della tua casa.

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.it

Lasciati ispirare!
Controlla le altre soluzioni del marchio **WIŚNIOWSKI!**

Prodotti presentati nel materiale fotografico a volte hanno una dotazione speciale e non sempre sono conformi alla realizzazione standard • La presente scheda tecnica non costituisce un'offerta ai sensi del Codice Civile Polacco • Il Produttore si riserva il diritto di introdurre modifiche • ATTENZIONE: I colori e colorazioni del vetro presentati nella V devono essere trattati solo a titolo illustrativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche parziale è conoscenza esclusivamente previa autorizzazione di WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BR-100E/07.25/IT