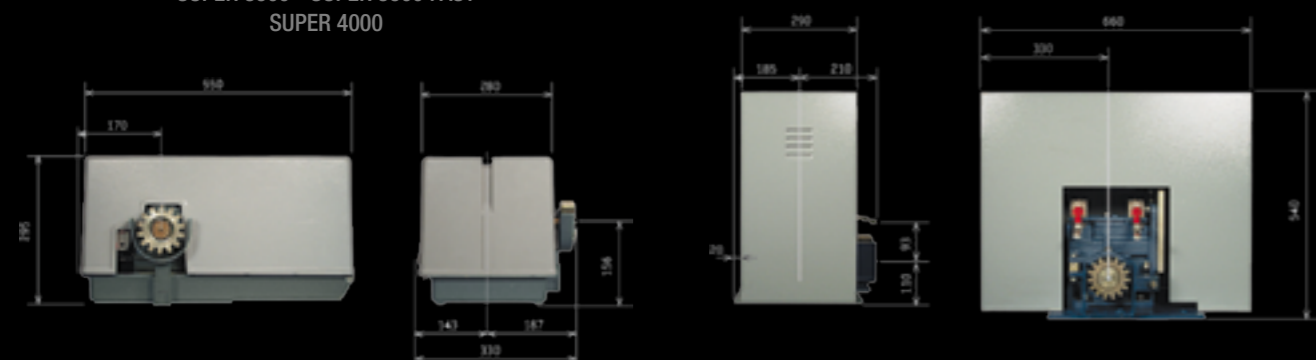


SUPER 2200 - SUPER 2200 FAST  
SUPER 3600 - SUPER 3600 FAST  
SUPER 4000

SUPER 6000



Misure in mm - Measurements in mm - Medidas en mm - Abmessungen in mm

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS - TECHNISCHE DATEN

	SUPER 2200	SUPER 2200 FAST*	SUPER 3600	SUPER 3600 FAST*	SUPER 4000	SUPER 6000				
Peso max cancello	Max. gate weight	Peso max. verja	Höchstgewicht des Tores	kg	2200	3600	4000	6000		
Velocità di traino	Operating speed	Velocidad de arrastre	Zuggeschwindigkeit	m/s	0,173	0,336	0,165	0,33	0,165	0,160
Forza max di spinta	Thrust force	Fuerza max de impulso	Max. Schubkraft	N	1060	900	3800	2380	4400	9000
Coppia max	Max torque	Coppia max	Max. Drehmoment	Nm	31,8	27	159	99	185	405
Potenza motore	Motor capacity	Potencia motor	Motorleistung	W	369	496	570	608	1300	3000
Assorbimento motore	Motor absorption	Absorción motor	Motoraufnahme	A	2	2,43	2,98	3,33	1,6	6,39
Cremagliera modulo	Rack Module	Cremallera módulo	Modulzahnstange		4		6			
Peso operatore	Weight of operator	Peso operador	Motorgewicht	kg	25		42		47	123
Grado di protezione	Protection grade	Nivel de protección	Schutzartklasse	IP	55					
Cicli consigliati al giorno	Daily cycles suggested	Ciclos diarios sugeridos	Max. tägliche Zyklen	n°	500	600	700	1000	700	
Servizio	Service	Servicio	Service		70%	80%	100%			
Cicli consecutivi garantiti	Guaranteed consecutive cycles	Ciclos garantizados	Garantierte kontinuierliche Zyklen	n°	15/10m	20/10m	700/10m	1000/10m	700/10m	
Temperatura di lavoro	Operating temperature	Temperatura de trabajo	Betriebstemperatur	°C	-10 ÷ +55					

- \* - Operatore con velocità alta.
- Solo per passaggio veicolare.
- Installare solo se si ha la certezza che nessuno possa entrare in contatto con il cancello.
- Predisporre le sicurezze come indicato dalla norma EN12445 affinché niente e nessuno possa venire accidentalmente a contatto con l'automazione.
- Utilizzare solo cremagliera RIB in metallo.

- \* - High speed operator.
- Intended only for passage of vehicles.
- Install only if you are sure that nobody is in the reach of the gate.
- Make sure that appropriate safety devices are used as shown in EN12445 to avoid that something or somebody could be hit by the gate.
- To use metal RIB rack only.

FAST OPERATORS are not suitable for installations in which the mobile gate leaf ends against a post, a U shape bar, because the knocking of gate against these fixed parts cannot always be prevented. The best solution for using FAST OPERATORS is when the gate leaf ends up next to the posts.

- \* - Operador con velocidad alta.
- Solo para pasaje de vehiculos.
- Instalar sólo si se tiene la seguridad que ninguno pueda entrar en contacto con la verja.
- Predisponer las seguridades como indicado en la norma EN12445 tal que nada ni nadie pueda venir accidentalmente en contacto con la automación.
- Utilizar sólo cremallera RIB en metal.

Se sugiere no instalar los motores FAST en caso la puerta choque contra un poste o una barra a U, porque en este caso el choque no siempre puede ser evitado. La mejor solución para instalar motores FAST se encuentra cuando la puerta llega al lado del poste.

- \* - Mit Hochgeschwindigkeitsbediener.
- Nur für Autodurchfahrten.
- Installieren Sie dies nur, wenn Sie sicher sind, dass niemand durch den Zaun greifen kann und mit dem Tor in Berührung kommt, wie die EN12445 Norm vorschreibt.
- Zahnstange aus Metall benutzen.

FAST-Motore sind in solchen Fällen nicht empfohlen, wenn das Tor gegen einen Pfosten oder eine U-Stange fährt. Denn, in solchen Fällen kann der Schlag nicht immer vermieden werden. Die beste Lösung zur FAST-Insallierung ist wenn das Tor neben den Pfosten fährt.

RIB si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento senza alcun preavviso le caratteristiche e i colori dei propri prodotti. Realizzare l'impianto in ottemperanza alle norme ed alle leggi vigenti. RIB has the right to modify any technical data and colours of its products at any time without prior notice. Installation must be carried out according to local regulations and laws.

RIB se reserva el derecho de modificar en cualquier circunstancia y sin previo aviso las características y los colores de sus productos. El equipo debe ser instalado de conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes.

RIB behält alle Rechte vor in jedem Moment und ohne vorherige Benachrichtigung die Eigenschaften und Farbe von eigenen Produkten zu modifizieren. Die Installation muß nach die aktuellen Gesetznormen installiert werden.



25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY  
Via Matteotti, 162  
phone +39 030 2135811  
fax +39 030 21358278 - 030 21358279  
www.ribind.it - ribind@ribind.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =



Permette l'installazione di un impianto perfettamente conforme alle Norme Europee in vigore  
Can be installed according to current European Norms  
Permite un instalación perfectamente en conformidad a las Normas Europeas en vigor  
Es ermöglicht die Installation einer Anlage gemäß der aktuellen EU-Normen



Questo prodotto è stato completamente progettato e costruito in Italia  
This product has been completely developed and built in Italy  
Artículo totalmente proyectado y producido en Italia  
Dieses Produkt wurde komplett in Italien entwickelt und hergestellt



PASUPN - rev.07 - 12/2011 - VERSIONI: I-GB-ES-D

# SUPER

IL PIÙ POTENTE AL MONDO

THE MOST POWERFUL IN THE WORLD

EL MÀS POTENTE EN EL MUNDO

DER STÄRKESTE WELTWEIT



automatismi per cancelli  
automatic entry systems

## SUPER 2200 - 2200 FAST - 3600 - 3600 FAST - 4000

SUPER è un eccezionale gruppo di potenza, realizzato in una fusione di ghisa, al cui interno sono alloggiati il motore elettrico ventilato protetto da sensori termici, il riduttore con i suoi componenti meccanici immersi in bagno d'olio e un sistema di finecorsa a regolazione micrometrica di estrema precisione.

SUPER movimentata cancelli che possono raggiungere un peso di 4000 kg.

Una volta installato non richiede una manutenzione assidua, ma solo qualche controllo una-tantum per rendere l'automatismo sempre efficiente.

In più di trent'anni di storia SUPER ha subito minime variazioni, per lo più estetiche, e rimane tutt'oggi uno dei prodotti RIB più conosciuti e rinomati in tutto il mondo.

Grazie alla meccanica sovradimensionata ed al sistema di ventilazione, SUPER permette di essere applicato a cancelli scorrevoli dall'utilizzo particolarmente intensivo e gravoso.

Disponibile anche nella versione FAST con velocità doppia.



SUPER 2200 - SUPER 2200 FAST\*



SUPER 3600 - SUPER 3600 FAST\* - SUPER 4000

SUPER is a heavy-duty unit made of cast iron and housing a fan-cooled electric motor protected by heat sensors and a highly precised limit switch system.

SUPER is designed to operate gates weighing up to 4000 kg thanks to its reducer with its mechanical components immersed in an oil bath.

Once installed, the unit only requires occasional maintenance to ensure an efficient and optimal service.

In over three decades of production, the SUPER has undergone only minimal modifications (mainly to its outer design), remaining one of the most successful and renown RIB products throughout the world.

With its oversized mechanical components and ventilation system, SUPER motor is suitable for heavy-duty sliding gates, day in, day out.

Available also in FAST\* version, twice as fast as the standard version.

\* FAST OPERATORS are not suitable for installations in which the mobile gate leaf ends against a post, a U shape bar, because the knocking of gate against these fixed parts cannot always be prevented. The best solution for using FAST OPERATORS is when the gate leaf ends up next to the posts.

SUPER es un grupo de potencia excepcional, realizado con una fusión de hierro colado, en cuyo interior se alojan el motor eléctrico ventilado protegido por sensores térmicos, el reductor con sus componentes mecánicos sumergidos en baño de aceite y un sistema de final de carrera con regulación micrométrica de extrema precisión.

SUPER maniobra verjas que pueden alcanzar un peso de 4000 kgs.

Una vez instalado no necesita de mantenimiento frecuente, solo de algún control de vez en cuando para mantener el automatismo siempre eficiente.

En más de treinta años de historia SUPER tuvo variaciones mínimas, principalmente de carácter estético y sigue siendo, hasta la fecha, uno de los productos RIB más conocidos y renombrados en todo el mundo.

Gracias a la mecánica sobredimensionada y al sistema de ventilación, se puede aplicar SUPER a verjas para utilizations particularmente intensas y pesadas.

SUPER es disponible también en versión FAST\* con velocidad doble de la normal.

\* Se sugiere no instalar los motores FAST en caso la puerta choque contra un poste o una barra a U, porque en este caso el choque no siempre puede ser evitado. La mejor solución para instalar motores FAST se encuentra cuando la puerta llega al lado del poste.

SUPER ist ein außergewöhnliches Leistungsaggregat aus Gusseisen, in welchem sich der elektrische belüftete Motor mit Temperaturfühlern, das Getriebe und die mechanischen Komponenten im Ölbad sowie ein hochpräziser Endschalter mit mikrometrischer Einstellung befinden.

SUPER öffnet und schließt Tore bis zu 4000 kg Gewicht.

Die Vorrichtung ist praktisch und wartungsfrei. Ab und zu ist lediglich eine Kontrolle erforderlich, um sie stets funktionstüchtig zu halten.

In mehr als 30 Jahren wurde SUPER nur geringfügig abgeändert, größtenteils auf der Ästhetik. Der Antrieb ist auch heute noch einer der bekanntesten RIB-Produkte weltweit.

Dank der überdimensionierten Mechanik und des Belüftungssystems kann SUPER an Schiebetoren mit besonders hoher Benutzungsfrequenz und unter schwierigen Bedingungen installiert werden.

SUPER ist auch in der Version FAST\* mit Doppelgeschwindigkeit verfügbar.

\* FAST-Motore sind in solchen Fällen nicht empfohlen, wenn das Tor gegen einen Pfosten oder eine U-Stange fährt. Denn, in solchen Fällen kann der Schlag nicht immer vermieden werden. Die beste Lösung zur FAST-Insallierung ist wenn das Tor neben den Pfosten fährt.

## SUPER 6000

SUPER 6000 è un indistruttibile gruppo di potenza al cui interno sono alloggiati il riduttore con i suoi componenti meccanici immersi in bagno d'olio, una turbina oleodinamica che consente di ottenere delle partenze graduali, il riduttore, due finecorsa corazzati stagni indipendenti e un elettrofreno che permette di bloccare l'anta a fine corsa eliminando l'inerzia dei cancelli o portoni più pesanti.

SUPER 6000 può movimentare cancelli che possono raggiungere un peso di 6 tonnellate. SUPER 6000 è quindi l'operatore per cancelli scorrevoli più performante al mondo.

Una volta installato non richiede una manutenzione assidua, ma solo qualche controllo una-tantum per rendere l'automatismo sempre efficiente.



The virtually indestructible SUPER 6000 unit made of cast iron, houses a fan-cooled electric motor protected by heat sensors, a reducer with its mechanical components immersed in an oil bath, hydraulic turbine (for gradual start-up), two independent watertight limit switches and electric brake (to stop the leaf at the end of stroke, thereby eliminating inertia generated).

SUPER 6000 is designed to operate gates weighing up to 6 tons. Hence SUPER 6000 is the most powerful sliding gate operator in the world.

Once installed, the unit only requires occasional maintenance to ensure a smooth and efficient service.

SUPER 6000 es un grupo de potencia indestructible en cuyo interior están alojados el reductor con sus componentes mecánicos sumergidos en baño de aceite, una turbina hidráulica que permite obtener potencias progresivas, el reductor, dos finales de carrera acorazados herméticos independientes y un freno electrónico que permite el bloqueo de la hoja al final de la carrera eliminando la inercia de las rejas o portones más pesados.

SUPER 6000 puede maniobrar verjas que alcanzan un peso de 6000 kgs. SUPER 6000 es, por lo tanto, uno de los motores para puertas más potente del mundo.

Una vez instalado no necesita de mantenimiento frecuente, solo de algún control de vez en cuando para mantener el automatismo siempre eficiente.

SUPER 6000 ist ein unverwüstliches Leistungsaggregat aus Gusseisen, in welchem sich der elektrische belüftete Motor mit Temperaturfühlern, das Getriebe und die mechanischen Komponenten im Ölbad, eine Hydraulikturbine für stufenlosen Bewegungsanlauf, das Getriebe, zwei separate wasserdichte Endschalter sowie eine Elektrobremse befinden. Letztere bremsst das Tor am Anschlag ab und löst somit das Problem der Trägheit schwerer Tore.

SUPER 6000 öffnet und schließt Tore bis zu 6000 kg Gewicht. SUPER 6000 ist, demzufolge, einer der meist leistungsfähigen Torantriebe weltweit.

Die Vorrichtung ist praktisch und wartungsfrei. Ab und zu ist lediglich eine Kontrolle erforderlich, um sie stets funktionstüchtig zu halten.

## S1

- Autoapprendimento corsa e tempi

- Chiusura automatica

- Prelampeggio

- Partenza graduale

- **Rallentamento regolabile** in accostamento

- Freno elettronico

- Regolazione elettronica della forza

- Comando radio - automatico o passo passo

- Comando singolo - automatico o passo passo

- Comandi direzionali apre (con gestione orologio) e chiude

- **Comando di stop**

- **Gestione encoder ottico sui modelli PLUS**

- **Comando pedonale**

- **Chiusura automatica pedonale**

- **Autotest coste di sicurezza come richiesto dalla norma EN12453**

- **Riscaldatore motore incorporato**

- **Connettore per inserimento di MASTER Wi-Fi per gestire tutti gli accessori senza fili**

- Gestisce - fotocellule - coste - lampeggiatore - selettore - buzzer

- Automatic travel and operating time learning system

- Automatic closure

- Pre-blinking

- Gradual operation start

- **Adjustable low speed in approaching**

- Electronic brake

- Electronic adjustment of the force

- Radio command - step by step (open - stop - close)

- Single command - step by step (open - stop - close)

- Directional open - close commands (with timer control)

- **Stop command**

- **Piloting of the optical encoder on plus version**

- **Pedestrian opening**

- **Automatic closing from the pedestrian**

- **Safety strip self-test as required by EN12453**

- **Built-in motor heater**

- Connector to insert the MASTER Wi-Fi to manage all the accessories completely wire-free

- Connectable to photocells - strips - blinker - key selector - buzzer

- Autoapprendizaje carrera y tiempos

- Cierre automático

- Pre-relampagueo

- Partida gradual

- **Desaceleración regulable** en acercamiento

- Freno electrónico

- Regulación electrónica de fuerza

- Mando radio - automático o paso a paso

- Mandos de dirección, abre (con gestión reloj) y cierra

- **Mando de stop**

- **Gestión encoder óptico para modelos PLUS**

- **Mando peatonal**

- **Cierre automático peatonal**

- **Autotest costas de seguridad como requerido por la norma EN12453**

- **Calentador de motor incorporado**

- Conetcor para el enchufe del MASTER Wi-Fi para gestionar todos los accesorios sin cables

- Puede gestir fotocélulas, dispositivos de protección, flash, selector a llave, buzzer

- Selbsteinlernung von Lauf und Zeiten

- Automatische Schließung

- Vorblinken

- Graduelles Start

- **Einstellbare Verlangsamung** bei Annäherung

- Elektronische Bremse

- Elektronische Kräfteinstellung

- Automatischer- oder Schrittfunkbefehl

- Automatischer- oder Schritteinzelbefehl

- Direktionssteuerung für die Öffnung (mit Uhrbetrieb) und für die Schließung

- **Haltebefehl**

- **Optikencoder auf PLUS Modelle**

- **Fußgängerbefehl**

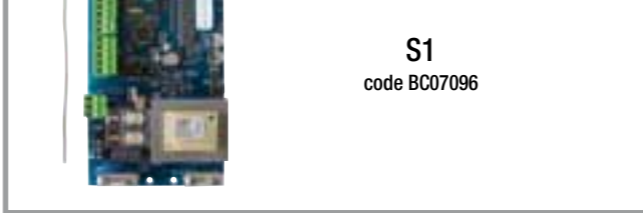
- **Automatische Fußgängerschließung**

- **Sicherheitskontaktleisten-Autotest, gemäß EN12453-Norm**

- **Eingebaute Motorheizung**

- Konnektor für die Aufnahme des MASTER Wi-Fi, um die drahtlose Führung des Zubehörs

- Betrieb von Fotozellen - Sicherheitskontaktleisten - Blinkleuchte - Schlüsselschalter



S1

code BC07096

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS - ZUBEHÖRE



**AC67089**

FINECORSA per SUPER 3600 e SUPER 4000 per cancelli più lunghi di 13 m (fino a 18 m max)

Special LIMIT SWITCH version for SUPER 3600

und SUPER 4000 for gates longer than 13 m (up to max 18 m)

MICROINTERRUPTOR para SUPER 3600 y SUPER 4000, para verjas más largas de 13 m (hasta un máximo de 18 m)

ENDSCHALTER für SUPER 3600 und SUPER 4000 für Gittertore länger als 13 Meter (Max. 18 Meter)



**AC68103**

PIASTRA DI FISSAGGIO

da interrare per SUPER 2200 - 3600 - 4000

BASE PLATE for SUPER 2200 - 3600 - 4000

operators

PLACA DE FIJACIÓN para enterrar para SUPER 2200 - 3600 - 4000

GRUNDPLATTE für SUPER 2200 - 3600 - 4000



**AC68105**

PIASTRA DI FISSAGGIO

da interrare per SUPER 6000

BASE PLATE for SUPER 6000 operator

PLACA DE FIJACIÓN para enterrar para SUPER 6000

GRUNDPLATTE für SUPER 6000



**ACS9040**

CREMAGLIERA M4 rivestita con cataforesi, con angolare per SUPER 2200

MODULE 4 RACK with right-angle and cataphoresis treatment for SUPER 2200

CREMALLERA M4 de hierro revestida con cataforesis para SUPER 2200

ZAHNSTANGE M4 mit Kataphoresisbehandlung, mit Ecke für SUPER 2200



**ACS9090**

CREMAGLIERA M6 rivestita con cataforesi - con angolare per SUPER 3600 - 4000 - 6000

MODULE 6 RACK with right-angle and cataphoresis treatment for SUPER 3600 - 4000 - 6000

CREMALLERA M6 de hierro revestida con CATAFORESIS - con angular para SUPER 3600 - 4000 - 6000

ZAHNSTANGE M6 mit Kataphoresisbehandlung, mit Ecke für SUPER 3600 - 4000 - 6000



**AC64665**

SONDA per riscaldamento motore per SUPER 2200

PROBE to keep the motor warm for SUPER 2200

SONDA para calentamiento motor para SUPER 2200

SONDE für Motorheizung für SUPER 2200

## DISPOSITIVI Wi-Fi - Wi-Fi DEVICES - DISPOSITIFS Wi-Fi - Wi-Fi-APPARATEN

Ideali per la realizzazione di un'impianto ove non si vogliono eseguire opere murarie, scavi, posa di canalizzazioni, inserimento e cablaggio cavi. Comodissimi per l'aggiornamento e la messa in sicurezza a norme EN13241-1 di impianti già esistenti. Sono compatibili con centraline elettroniche di qualsiasi marca. Sono semplicissimi e velocissimi da applicare.

Ideal for the realization of an installation where you don't want to execute building works, excavations, laying of pipes, insertion and cabling of cables. Comfortable for the update and the securing of existing installations. They are compatible with electronic control boards of any brand. They are very simple and fast to apply.

Ideales para la realización de instalaciones donde no se quieren realizar trabajos de albañilería, excavación, canalizaciones, colocación y cableado cables. Comodísimo para la actualización e instalación de medios de seguridad según la norma EN13241-1 de instalaciones y funcionamiento. Compatible con cuadros eléctricos de cualquier marca. Simple y rápido de instalar.

Ideal für die Realisierung einer Anlage, wo möchten Sie nicht Mauerwerken, Baugruben, Kanalisierung, Einfügung und Verkabelung. Bequem für die Aktualisierung und die Sicherung der bestehenden Anlagen. Sie sind mit elektronischen Steuerungen aller Marken kompatibel. Sie sind sehr einfach und schnell anzuwenden.



### MASTER Wi-Fi 868MHz/433 MHz

Patent EP10706772 - EP2345019

### SCHEDA DI GESTIONE SISTEMA SENZA FILI

MASTER Wi-Fi è il cuore del sistema. Un ricevitore a doppia frequenza di ultima generazione che gestisce da solo e completamente via radio tutti gli accessori dell'automazione: Fotocellule, Coste, Lampeggiatore, Telecomandi e Selettori a chiave. E' già compresa negli operatori e nei KIT versione Wi-Fi.

### RECEIVER CARD TO MANAGE WIRELESS SYSTEM

It manages MOON 433 and SUN 433 radio transmitters, BLOCK Wi-Fi key switches, NOVA Wi-Fi Photocells, TOUCH Wi-Fi safety strips, SPARK Wi-Fi blinkers. Already included in the operators and Kits Wi-Fi.

### FICHA DE GESTION DE SISTEMA SIN CABLES

MASTER Wi-Fi es el corazon del sistema. Un receptor con doble frecuencia de ultima generacion de gestiona completamente via radio todos los accesorios por el automacion: fotocélulas, burlete de seguridad, destelleante, emissores y llave selectora. Está ya incluso en los operadores y en los KIT Wi-Fi.

### KARTE FÜR DEN BETRIEB DES SYSTEMS OHNE KABEL

Betrieb der Fernbedienungen MOON 433 und SUN 433, Schlüsselschalter BLOCK Wi-Fi, Fotozellen NOVA Wi-Fi, Sicherheits-Kontaktleisten TOUCH Wi-Fi, Blinker SPARK Wi-Fi. Ist in der Torantrieb und Kit Wi-Fi bereits enthalten.



ACG6094

MASTER Wi-Fi con innesto - 12÷30V ac/dc

MASTER Wi-Fi with connector - 12÷30V ac/dc

MASTER Wi-Fi con conector - 12÷30V ac/dc

MASTER Wi-Fi mit Verbinder - 12÷30V ac/dc

### NOVA Wi-Fi 868MHz

Patent EP10711742 - EP2347398

### FOTOCELLULE SENZA FILI

NOVA Wi-Fi è la prima fotocellula al mondo completamente via radio dove sia il trasmettitore che il ricevitore funzionano a batterie. Non è necessario quindi nessun collegamento filare alla centrale. Le batterie durano 3 anni e sono normali alcaline tipo AA in commercio.

### PHOTOCELLS WITHOUT WIRES

NOVA Wi-Fi is the first photocell of the world operating completely by radio where both the transmitter and receiver operate with batteries. For this reason It is not necessary any connection to the control board. The batteries are standard alkaline AA batteries and last 3 years.

### FOTOCÉLULAS SIN CABLES

NOVA Wi-Fi es la primera fotocélula al mundo completamente via radio, donde el transmisor y el receptor funcionan con baterías por lo tanto no es necesario ninguna conexión de cables a la central. Las baterías son baterías normales de tipo AA con duración de 3 años.

### FOTOZELLEN OHNE KABEL

NOVA Wi-Fi ist die erste Fotozelle der Welt komplett per Funk bei denen sowohl der Sender und Empfänger arbeiten mit Batterien. Aus diesem Grund ist es nicht notwendig eine Verbindung zur Steuerung Bord. Die Batterien haben eine dreijährige Dauer und sie sind normale AA-Alkali.



41mm

150mm

45mm



code ACG8037



ACG8039

COPIA DI COLONNINE

PAIR OF COLUMNS

PAR DE COLUMNS

DOPPEL SÄULEN

H = 0,5 m

### TOUCH Wi-Fi 868MHz

Patent EP10711748 - WO2010095160

### COSTA SENZA FILI

TOUCH Wi-Fi è la prima costa (bordo sensibile) al mondo completamente via radio dove il circuito trasmettitore è integrato nel dispositivo di protezione. Le batterie durano 3 anni e sono normali alcaline tipo AA in commercio.

### STRIP WITHOUT WIRES

TOUCH Wi-Fi is the first safety strip of the world operating by radio where the transmitter circuit is integrated in the protection device. The batteries are standard alkaline AA batteries and last 3 years.

### COSTA SIN CABLES

TOUCH Wi-Fi es el único burlete de seguridad al mundo completamente via radio con transmisor incorporado. Las baterías son baterías normales de tipo AA con duración de 3 años.

### KONTAKTLEISTE OHNE KABEL

TOUCH Wi-Fi ist die erste Sicherheits-Kontaktleiste der Welt, die durch Radio-Sender, wo die Strecke ist in den Schutz-Gerät integriert. Die Batterien haben eine dreijährige Dauer und sie sind normale AA-Alkali.



code ACG3016

### SPARK Wi-Fi 868MHz

Patent EP10711749 - WO2010095161

### LAMPEGGIATORE SENZA FILI

SPARK Wi-Fi è il primo lampeggiatore al mondo completamente via radio. Le batterie durano 3 anni e sono normali alcaline tipo C in commercio.

### BLINKER WITHOUT WIRES

SPARK Wi-Fi is the first blinker in the world operating completely by radio. The batteries are standard alkaline C batteries and last 3 years.

### INTERMITENTE SIN CABLES

SPARK Wi-Fi es el único destelleante con led al mundo completamente via radio. Las baterías son baterías normales de tipo C con duración de 3 años.

### BLINKER OHNE KABEL

SPARK Wi-Fi ist der erste Blinker in der Welt Betriebssystem komplett per Funk. Die Batterien haben eine dreijährige Dauer und sie