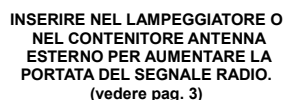


Manuale di installazione e programmazione



A	Tasto A
B	Tasto B
C	Tasto C
D	Tasto D
F1	Fusibile 250 VAC 2A
F2	---
F3	---
F4	Fusibile ripristinabile 24V 1.6A
F5	Fusibile ripristinabile 24V 0.6A
A B 	Terminale di terra
CN	Connettore elettroserratura
V1	Varistore primario
V2	Varistore secondario
da 1 a 20	Morsettiera

FUSIBILE RIPRISTINABILE

DOPO UN CORTOCIRCUITO:

- SPENGERE LA CENTRALE E RIMUOVERE IL CORTOCIRCUITO.
- PRIMA DI ALIMENTARE NUOVAMENTE LA CENTRALE ASPETTARE ALMENO 60 SECONDI.



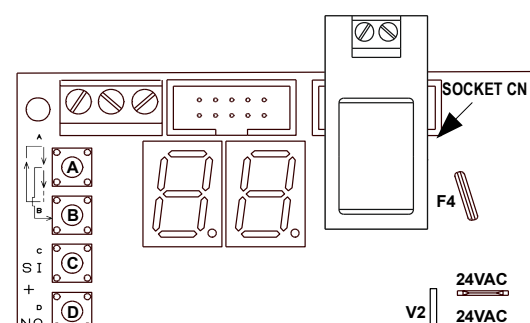
CONNESSIONE USCITE

MOTORI	TERMINALE APERTURA	TERMINALE COMUNE	TERMINALE CHIUSURA
Motore	13	14	15

ALIMENTATORE AUSILIARIO 24V DC (150mA)	
8 (+)	10 (-)

ALTRI INGRESSI	TIPO	PIN		PARAMETRI ABILITAZIONE DISABILITAZIONE
START	N.A	1	8	
START PEDONALE	N.A	7	8	
STOP	N.C	2	8	
FINE CORSA CHIUSURA	N.C	5	8	
FINE CORSA APERTURA	N.C	6	8	

PIN ALIMENTAZIONE 230 VAC	
19	20



Se il modulo elettroserratura è installato impostare **L0** a **51**

SOMMARIO



Impostazioni motore A

Display	Default	Min	Max	Descrizione
A1	14 sec	00 sec	99 sec	Tempo di lavoro normale.
A2	7 sec	00 sec	99 sec	Tempo di lavoro in rallentamento.
A3	0.5 sec	0.1 sec	1.0 sec	Tempo di avvio.
A4	---	---	---	Non usato.
A5	6	1	10	Forza normale, da tarare prima impostare la soglia A7.
A6	8	1	10	Forza rallentamento, da tarare prima di impostare la soglia A8.
A7	NO	0	99 - NO	Soglia del sensore di sforzo in modalità normale. Durante il tempo di lavoro normale il display mostra lo sforzo del motore.
A8	NO	0	99 - NO	Soglia del sensore di sforzo in modalità rallentamento. Durante il tempo di lavoro in rallentamento il display mostra lo sforzo del motore.

Impostazioni motore B

Display	Default	Min	Max	Descrizione
b1	---	---	---	Non Usato
b2	---	---	---	Non Usato
b3	---	---	---	Non Usato
b4	---	---	---	Non Usato
b5	---	---	---	Non Usato
b6	---	---	---	Non Usato
b7	---	---	---	Non Usato
b8	---	---	---	Non Usato

Funzioni

Display	Default	Min	Max	Descrizione
F0	10 sec	0 sec	99 sec	Tempo di pausa. Per disabilitare tenere premuto il tasto C finché il display non mostra 5E.
F1	7 sec	0 sec	94 sec	Tempo di lavoro pedonale.
F2	0 sec	0 sec	1.0 sec	È il tempo di lavoro del motore durante il ciclo di lavoro pedonale. Colpo di chiusura. Può essere utile quando viene installata l'elettro-serratura.
F3	1.0 sec	0 sec	4.0 sec	Tempo di lampeggio.
Display	Default	C Tasto	D Tasto	Descrizione
F4	NO	SI	NO	Colpo d'ariete. Può essere utile quando l'elettro-serratura è installata.
F5	NO	SI	NO	Passo-Passo.
F6	NO	SI	NO	Condominiale.
F7	NO	SI	NO	Chiusura rapida.
F8	SI	SI	NO	Logica fotocellule: 5I → Logica Scorrevole n0 → Logica Battente
F9	NO	SI	NO	Tipo di finecorsa: 5I → Finecorsa magnetico n0 → Finecorsa meccanico
L0	NO	SI	NO	Elettro-serratura.
51	SI	SI	NO	Test fotocellule.
52	SI	SI	NO	Test motori in termico.

TASTI

- A → Scorre il menu in avanti.
- B → Scorre il menu all'indietro.
- C → Incrementa o imposta 5I
5I significa: abilitato/a.
- D → Decrementa o imposta n0
n0 significa: disabilitato/a.

Funzioni radio

Display	Display	C Tasto	Descrizione
C0	1...2...	Cancella	Cancellare il codice mostrato: Quando il display mostra il codice identificativo del telecomando da cancellare mantenere premuto il tasto C finché il display non si spegne.
C1	=	Salva	Per salvare un telecomando: Mantenere premuto il tasto del telecomando. Quando il display mostra =, premere il tasto C.
C2	=	Salva	C → Start
C3	=	Salva	C → Stop
C4	=	Salva	C → Start Pedonale
C5	n0	Cancella	C → Chiusura rapida
			Per cancellare tutti i codici: Mantenere premuto il tasto C finché il display non mostra 5I fisso.

Impostazioni ingressi

Display	Default	C Tasto	D Tasto	Descrizione
E1	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo allo start.
E2	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo allo stop.
E3	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo alle fotocellule esterne.
E4	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo alle fotocellule interne.
E5	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo al finecorsa di chiusura.
E6	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo al finecorsa di apertura.
E7	SI	SI	NO	Abilita 5I o disabilita l'ingresso della morsetteria relativo allo start pedonale.

Funzioni di cortesia

Display	Display	C Tasto	Descrizione
d0	n0	Imposta	Per ripristinare il default: mantenere premuto il tasto C finché il display non mostra =.
P1	=	X	Quando un comando di start è ricevuto la centrale avvia una procedura d'acquisizione dei tempi di manovra.
P2	=	X	Non Usato.

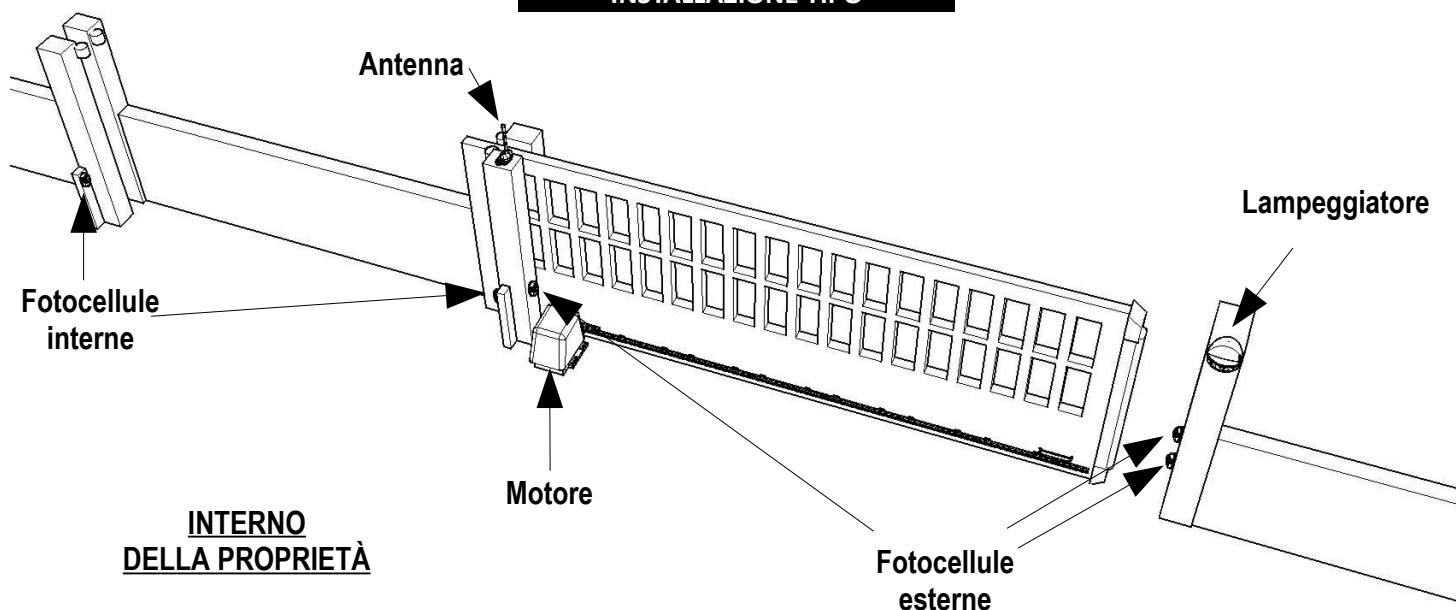
Segnalazioni

5E	Stop.
FH	Fotocellule esterne ed interne.
5C	Fotocellule esterne.
5A	Fotocellule interne.
U0	Start.
PE	Start pedonale.
1H	Finecorsa di apertura e di chiusura.
FA	Finecorsa di apertura.
FC	Finecorsa di chiusura.
-	Tasto del telecomando premuto.
1E	Errore test fotocellule.
7A	Rilevazione ostacolo motore durante il tempo di lavoro normale.
8A	Rilevazione ostacolo motore durante il tempo di lavoro in rallentamento.
9A	Motore in protezione termica.
7b	Non Usato.
8b	Non Usato.
9b	Non Usato.
FF	Memoria radio piena.

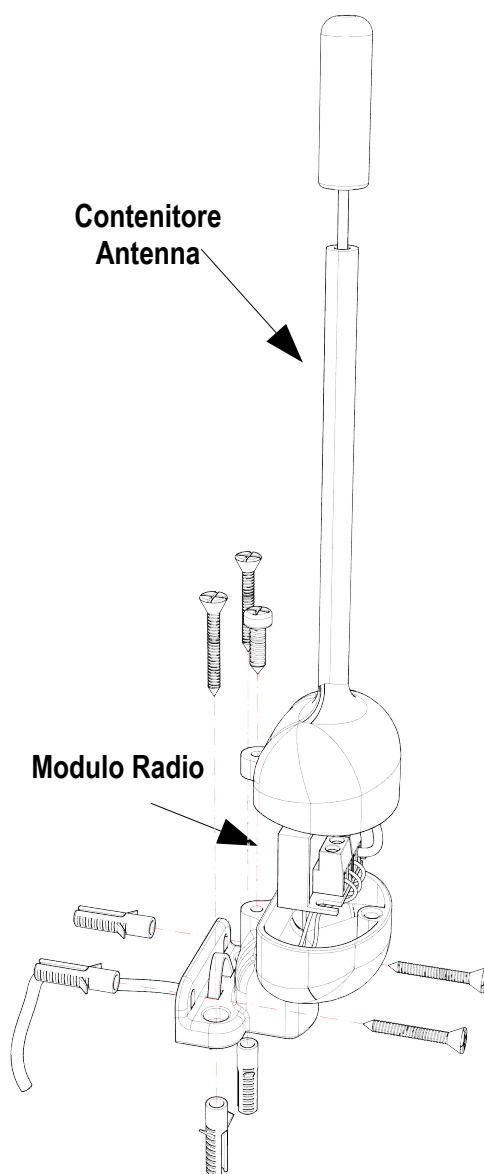
ATTENZIONE

I VALORI DI DEFAULT POSSONO ESSERE SOGGETTI A CAMBIAMENTI A SECONDA DELLA REVISIONE FIRMWARE

INSTALLAZIONE TIPO

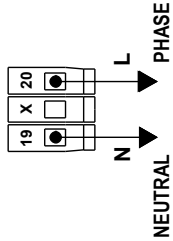


INSTALLAZIONE MODULO RADIO ALL'INTERNO DEL CONTENITORE ANTENNA

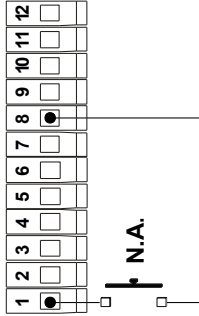


CONNESSIONI

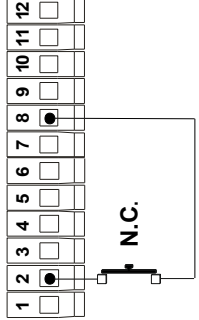
ALIMENTAZIONE 230 VAC



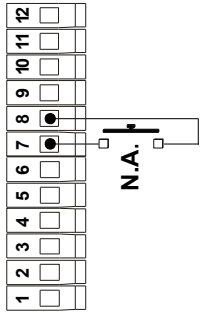
START



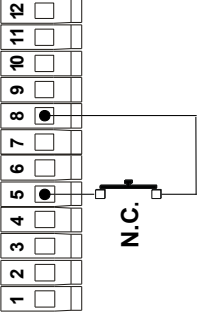
STOP



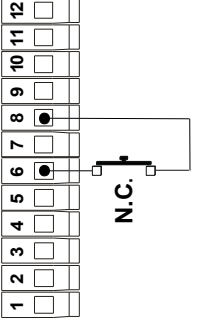
START PEDONALE



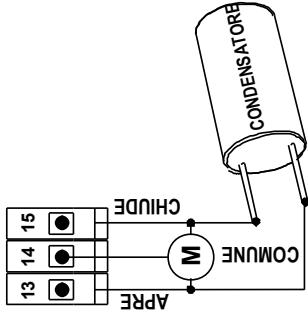
FINE CORSA CHIUSURA



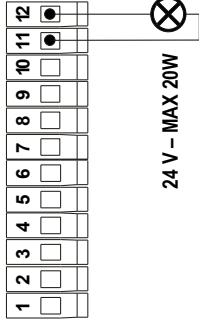
FINE CORSA APERTURA



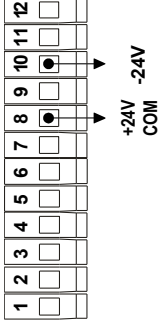
MOTORE



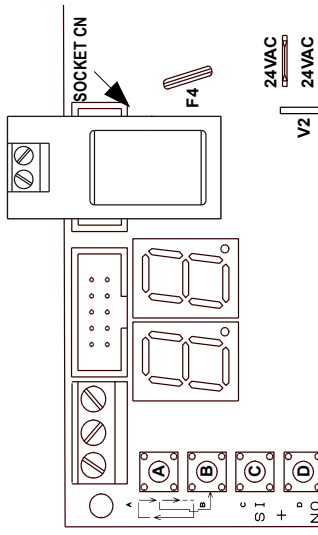
LAMPEGGIATORE



24V DC - 150mA



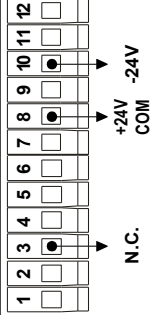
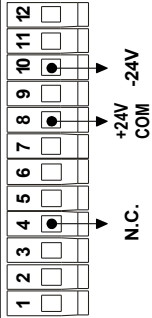
12V ELETTRO-SERRATURA



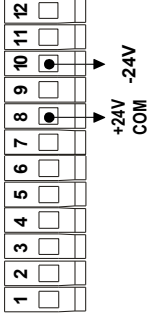
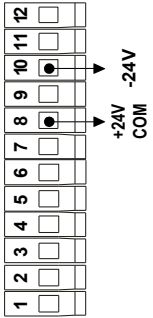
FOTOCELLULE INTERNE

FOTOCELLULE ESTERNE

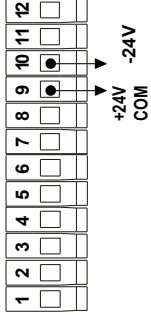
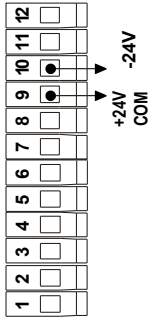
RICEVITORE FOTOCELLULE



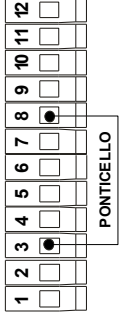
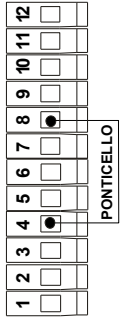
(4.A) TRASMETTITORE FOTOCELLULE SENZA FUNZIONE DI TEST



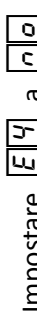
(4.B) TRASMETTITORE FOTOCELLULE CON FUNZIONE DI TEST



(4.C) DISABILITAZIONE HARDWARE



(4.D) DISABILITAZIONE SOFTWARE



Il parametro **[E1]** abilita (**[51]**) o disabilita (**[01]**) il test delle fotocellule. Le impostazioni **(4.A)** e **(4.C)** richiedono **[E1]** impostato a **[01]**.

Stand By	Il cancello è completamente chiuso e i dispositivi di sicurezza sono disattivati. La centrale di controllo è pronta ad iniziare un ciclo di lavoro. In questo stato il lampeggiatore è spento.							
Apertura	Il cancello si sta aprendo e il lampeggiatore lampeggia velocemente.							
Pausa	La fase di apertura è finita ed il lampeggiatore è acceso fisso. Dopo il tempo di pausa (F0) il cancello inizia la chiusura.							
Chiusura	Il cancello si sta chiudendo ed il lampeggiatore lampeggia lento.							
Stop Apertura	Il cancello è stato stoppato mentre si stava aprendo. Un nuovo comando di start avvia la fase di chiusura. In questo stato il lampeggiatore è spento.							
Stop Chiusura	Il cancello è stato stoppato mentre si stava chiudendo. Un nuovo comando di start avvia la fase di apertura. In questo stato il lampeggiatore è spento.							
Tipi di ingresso	Gli ingressi possono essere esterni o remoti. Gli ingressi esterni sono tutti gli oggetti che possono essere collegati alla morsettiera (terminale 1-7) della centrale di controllo. Ogni terminale della morsettiera è associato ad una specifica funzione. Le funzioni di sicurezza sono associate a contatti normalmente chiusi. Le altre funzioni sono contatti normalmente aperti. Le funzioni di sicurezza sono: stop, fotocellule interne ed esterne, fine corsa di chiusura e di apertura. Le altre invece: start (o chiusura rapida) e start pedonale. Gli ingressi della morsettiera dal terminale 1 al terminale 7 possono essere abilitati o disabilitati attraverso la programmazione dei parametri: E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7. Gli ingressi remoti sono tutte le funzioni collegabili ad un telecomando. Ovvero: start, stop, pedonale e chiusura rapida.							
Ingresso attivato	Un ingresso è attivato quando il suo stato cambia dal suo valore standard. Ad esempio una fotocellula è considerata attiva quando il fascio infrarosso tra il trasmettitore e il ricevitore è interrotto, oppure un generico selettore a chiave è attivato quando la chiave viene girata. Tutte queste azioni sono riconosciute dalla centrale di controllo che mostra il cambiamento sul display. Quando più ingressi sono attivati contemporaneamente la centrale di controllo mostra quello a priorità più alta. La priorità dalla più alta alla più bassa è la seguente: <table><tr><td>S1 = Stop</td><td>E1 = Fotocellule esterne</td><td>E2 = Fotocellule interne</td><td>G0 = Start o chiusura rapida</td><td>P1 = Start pedonale</td><td>F1 = Fine corsa chiusura</td><td>F2 = Fine corsa apertura</td></tr></table>	S1 = Stop	E1 = Fotocellule esterne	E2 = Fotocellule interne	G0 = Start o chiusura rapida	P1 = Start pedonale	F1 = Fine corsa chiusura	F2 = Fine corsa apertura
S1 = Stop	E1 = Fotocellule esterne	E2 = Fotocellule interne	G0 = Start o chiusura rapida	P1 = Start pedonale	F1 = Fine corsa chiusura	F2 = Fine corsa apertura		
Comandi di start	I comandi di start sono: start, pedonale e chiusura rapida. I comandi di start sono in grado di avviare un ciclo di lavoro. Il funzionamento dei comandi di start dipende dalla programmazione dei parametri F5 ed F6. Per maggiori informazioni guardare la descrizione di F5 ed F6. Per conoscere il funzionamento della chiusura rapida guardare la descrizione di F7.							
Dispositivi di sicurezza	I dispositivi di sicurezza sono: lo stop, le fotocellule interne ed esterne. I comandi di stop fermano sempre il cancello. Invece il funzionamento delle fotocellule dipende dal parametro F8. Per maggiori informazioni guardare la descrizione di F8.							
Ciclo di lavoro standard	Un ciclo di lavoro standard è avviato quando la centrale è in stato di stand by e un comando di start viene ricevuto. Il motore lavora per un tempo totale di R1 più R2 secondi durante l'apertura e la chiusura. Durante un ciclo di lavoro standard tutti i comandi di start pedonale e chiusura rapida sono considerati come start. Il funzionamento di un ciclo di lavoro standard può essere modificato attraverso la programmazione dei parametri.							
Ciclo di lavoro pedonale	Un ciclo di lavoro pedonale è avviato quando la centrale è in stato di stand by e un comando di start pedonale viene ricevuto. Il motore lavora per F1 secondi durante l'apertura e la chiusura. La fase di rallentamento è saltata durante l'apertura ed eseguita durante la chiusura. Il tempo di rallentamento è gestito automaticamente dalla centrale. Durante un ciclo di lavoro pedonale tutti i comandi di start sono considerati come start pedonali.							

IMPOSTAZIONI MOTORE

Tempo normale A1	I cicli di apertura e chiusura del motore sono suddivisi in due fasi: la fase normale A1 e la fase di rallentamento A2. A1 → programma la durata della fase normale, durante questo tempo la forza del motore è A5.
Tempo rallentamento A2	A2 → programma la durata della fase di rallentamento, durante questo tempo la forza del motore è A6. La fase di rallentamento è eseguita dopo la fase normale.
Tempo di avvio A3	A3 è il tempo di avvio del motore. Durante questo tempo la forza del motore cresce costantemente fino a raggiungere il valore massimo. Il sensore d'ostacoli è disabilitato durante questa fase. Ogniqualvolta il motore parte i primi A3 secondi sono considerati come tempo d'avvio.
Forza normale A5	A5 è la forza del motore durante il tempo normale A1. Se A5 aumenta la sensibilità del sensore diminuisce. Se A5 diminuisce la sensibilità del sensore aumenta. È consigliabile scegliere prima la forza voluta è poi tarare la soglia normale A7.
Forza rallentamento A6	A6 è la forza del motore durante il tempo di rallentamento A2. Se A6 aumenta la sensibilità del sensore diminuisce. Se A6 diminuisce la sensibilità del sensore aumenta. È consigliabile scegliere prima la forza voluta è poi tarare la soglia in rallentamento A8.
Soglia sensore d'ostacoli in modalità normale A7	Questo parametro ha effetto solo durante il tempo normale A1. Se la centrale determina uno sforzo del motore maggiore del parametro A7 significa che c'è un ostacolo sul percorso del cancello. La centrale prende una decisione in accordo con la programmazione effettuata come descritto in OPERATIVITÀ DEL SENSORE (pagina 7). Durante il tempo di lavoro normale A1, il display della centrale mostra il valore dello sforzo del motore. 00 è il valore minimo, 99 quello massimo. Il valore massimo dipende dal motore e può essere minore di 99. Per disabilitare il sensore ostacoli in modalità normale impostare A7 = 00. Per impostare A7 = 00 premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto C. A7 è impostabile da 00 a 99. Dopo 99 il display mostra 00.
Soglia sensore d'ostacoli in modalità rallentamento A8	Questo parametro ha effetto solo durante il tempo di rallentamento A2. Se la centrale determina uno sforzo del motore maggiore del parametro A8 significa che c'è un ostacolo sul percorso del cancello. La centrale prende una decisione in accordo con la programmazione effettuata come descritto in OPERATIVITÀ DEL SENSORE (pagina 7). Durante il tempo di rallentamento A2, il display della centrale mostra il valore dello sforzo del motore. 00 è il valore minimo, 99 quello massimo. Il valore massimo dipende dal motore e può essere minore di 99. Per disabilitare il sensore ostacoli in modalità normale impostare A8 = 00. Per impostare A8 = 00 premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto C. A8 è impostabile da 00 a 99. Dopo 99 il display mostra 00.

Ci sono 2 modalità operative RILEVAZIONE OSTACOLI e FINECORSA come descritto nella tabella seguente:

RILEVAZIONE OSTACOLI	FINE CORSA
In questa modalità operativa il motore inverte la direzione. Se stava chiudendo apre completamente. Se stava aprendo, chiude per 2 secondi dopo di che va in stop. Un comando di start rinnova la chiusura. La modalità rilevazione d'ostacoli è attiva una sola volta per ciclo di lavoro. Tutte le altre volte il sensore funziona nella modalità fine corsa.	In questa modalità il sensore finisce la fase attuale e inizia la successiva: da apertura a pausa, da chiusura a stand by.

La modalità operativa dipende dalla fase di lavoro e dalla programmazione dei parametri. Le fasi di lavoro sono: apertura, apertura rallentamento, chiusura, chiusura rallentamento. I parametri d'interesse sono: $R[2]$, $R[7]$, $R[8]$, $E[5]$, $E[6]$.

- Se $R[7]$ è impostato a $n0$ il sensore è disabilitato durante il tempo normale ($R[1]$). Questo significa che il sensore non funziona in nessuna modalità operativa durante il tempo normale ($R[1]$).
- Se $R[8]$ è impostato a $n0$ oppure $R[2]$ è uguale a 00 il sensore è disabilitato durante il tempo di rallentamento ($R[2]$). Questo significa che il sensore non funziona in nessuna modalità operativa durante il rallentamento ($R[2]$).
- Se gli ingressi di finecorsa sono installati ($E[5]=51$ e $E[6]=51$): il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI.
- Se il fine corsa di apertura non è installato ($E[6]=n0$) e l'apertura è in corso: il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI durante il tempo di lavoro normale ($R[1]$). Durante il tempo di rallentamento ($R[2]$) il sensore funziona nella modalità FINE CORSA.
- Se il fine corsa di apertura non è installato ($E[6]=n0$) e il tempo di rallentamento è disabilitato ($R[2] = 00$): il sensore funziona nella modalità FINE CORSA durante l'apertura.
- Se il fine corsa di chiusura non è installato e la chiusura è in corso ($E[5]=n0$): il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI durante il tempo normale ($R[1]$). Durante il rallentamento ($R[2]$) il sensore funziona in modalità FINE CORSA.
- Se il fine corsa di chiusura non è installato ($E[5]=n0$) e la fase di rallentamento è disabilitata ($R[2] = 00$): il sensore funziona nella modalità operativa FINE CORSA durante la chiusura.
- Se entrambi i finecorsa non sono installati ($E[5]=n0$ e $E[6]=n0$): il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI durante il tempo normale ($R[1]$). Durante il tempo di rallentamento ($R[2]$) il sensore funziona nella modalità FINE CORSA.
- Se entrambi i fine corsa non sono installati ($E[5]=n0$ e $E[6]=n0$) e la fase di rallentamento è disabilitata ($R[2] = 00$): il sensore funziona nella modalità FINE CORSA.

OPERATIVITÀ FASE DI LAVORO	RILEVAZIONE OSTACOLI	FINE CORSA	DISABILITATO
Apertura	$E[6] = 51$ o $E[6] = n0$ e $R[2] \neq 00$	$E[6] = n0$ e $R[2] = 00$	$R[7] = n0$
Apertura rallentamento	$E[6] = 51$	$E[6] = n0$	$R[8] = n0$ o $R[2] = 00$
Chiusura	$E[5] = 51$ o $E[5] = n0$ e $R[2] \neq 00$	$E[5] = n0$ e $R[2] = 00$	$R[7] = n0$
Chiusura rallentamento	$E[5] = 51$	$E[5] = n0$	$R[8] = n0$ o $R[2] = 00$

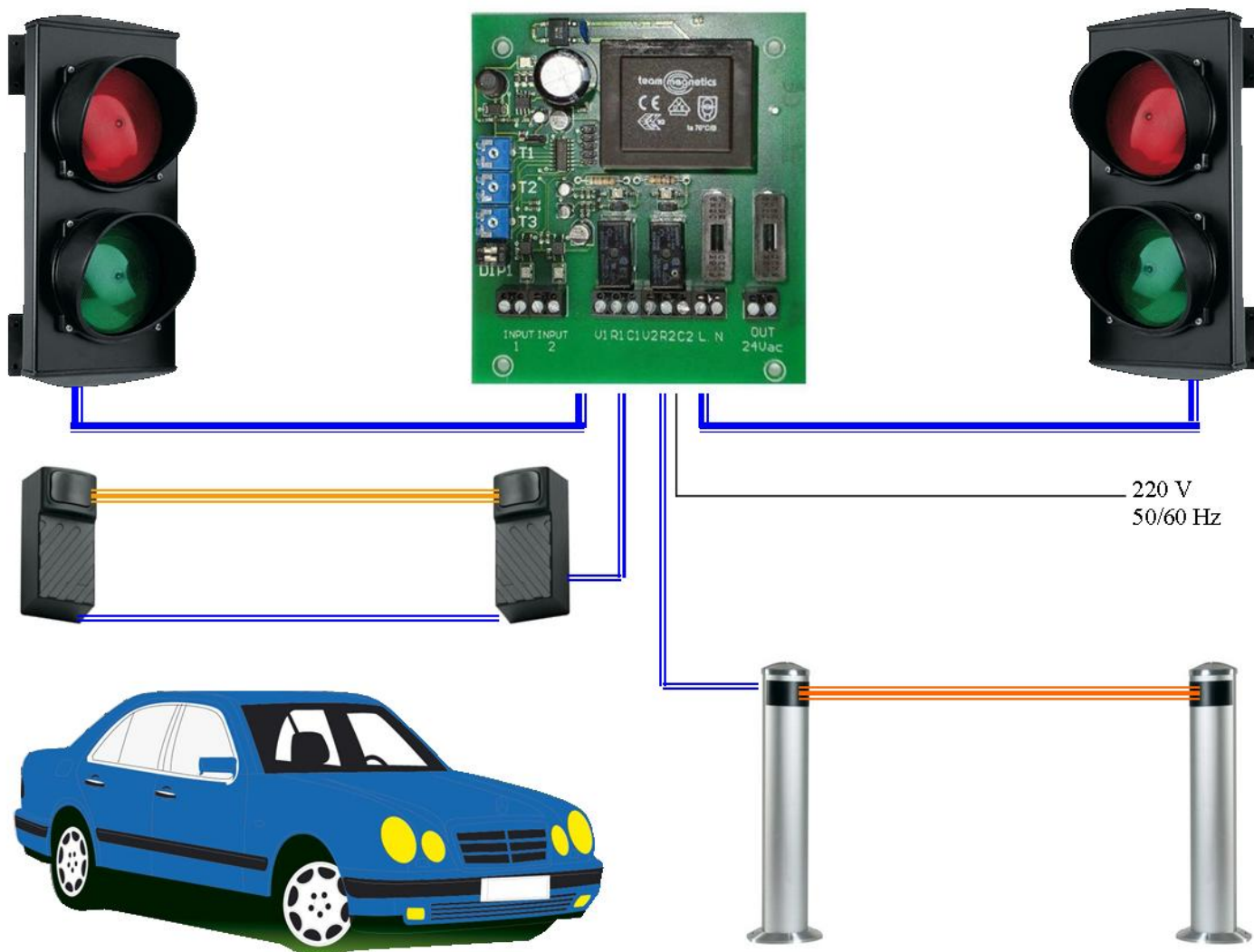
Tempo di pausa F0	Dopo l'apertura la centrale entra in pausa per F0 secondi dopo di che avvia la fase di chiusura. Impostando F0 a 5E , la centrale al termine della apertura pone il cancello in stato di stop di apertura. Per impostare 5E premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto C finché il display non mostra 5E .		
Tempo pedonale F1	È il tempo di lavoro del motore durante un ciclo di lavoro pedonale. Durante l'apertura la fase di rallentamento è sempre saltata. In chiusura il rallentamento viene eseguito ed è gestito automaticamente dalla centrale di controllo.		
Colpo di chiusura F2	Quando il cancello si sta chiudendo ed il rallentamento è finito, un impulso di chiusura viene eseguito dal motore. Tale impulso dura F2 secondi. Durante questo tempo il sensore di sforzo è disabilitato. Questa funzione può essere utile quando l'impianto prevede l'utilizzo dell'elettro-serratura e la forza del motore durante il rallentamento non è in grado di far chiudere il cancello completamente.		
Tempo di lampeggio F3	Prima di avviare i motori, il lampeggiatore segnala la fase in avvio accendendosi e spegnendo ad intermittenza per F3 secondi dopo di che il motore viene avviato.		
Colpo d'ariete F4	F4 = 51 → ABILITATO F4 = n0 → DISABILITATO Prima dell'apertura il motore A chiude per 0.5 secondi. Durante questo tempo la forza del motore A è massima e il sensore ostacoli è disabilitato. Questa funzione può essere utile quando l'impianto prevede l'utilizzo dell'elettro-serratura e l'apertura risulta difficoltosa.		
Funzionalità dei comandi di start F5 F6	STANDARD F6 = n0 e F5 = n0 <u>Durante l'apertura:</u> i comandi di start bloccano l'apertura. <u>Durante la chiusura:</u> i comandi di start bloccano la chiusura e avviano l'apertura.	CONDOMINIALE F6 = 51 <u>Durante l'apertura:</u> i comandi di start non hanno effetto. <u>Durante la chiusura:</u> i comandi di start bloccano la chiusura e avviano l'apertura.	PASSO-PASSO F6 = n0 e F5 = 51 <u>Durante l'apertura:</u> i comandi di start bloccano l'apertura. <u>Durante la chiusura:</u> i comandi di start bloccano la chiusura.
Chiusura rapida F7	Se F7 = 51 → Tutti i comandi di start avviano la funzione di chiusura rapida. Se F7 = n0 → Solo i telecomandi memorizzati tramite C4 avviano la funzione di chiusura rapida. Per chiusura rapida si intende: al primo avvio una volta che le fotocellule esterne sono state attivate, il cancello inizia a chiudersi dopo 5 secondi. Per ragioni di sicurezza è consigliabile abilitare questa funzione solo quando 2 coppie di fotocellule esterne sono installate come mostrato in INSTALLAZIONE TIPO (pagina 3).		
Logica delle fotocellule F8	F8 = 51 → LOGICA SCORREVOLE <u>Durante l'apertura:</u> Se le fotocellule interne sono attivate la centrale blocca l'apertura e avvia la chiusura. Dopo 3 secondi la chiusura è bloccata. Un nuovo comando di start è in grado di riavviare la chiusura. L'attivazione delle fotocellule esterne non ha nessun effetto. <u>Durante la chiusura:</u> Se le fotocellule esterne sono attivate la centrale blocca la chiusura e avvia l'apertura. L'attivazione delle fotocellule interne non ha ha effetto.	F8 = n0 → LOGICA BATTENTE <u>Durante l'apertura:</u> Finché le fotocellule interne sono attivate la centrale sospende l'apertura. Quando le fotocellule vengono disattivate l'apertura riprende. L'attivazione delle fotocellule esterne non ha effetto. <u>Durante la chiusura:</u> Se le fotocellule esterne sono attivate la centrale blocca la chiusura e avvia l'apertura. Se le fotocellule interne vengono attivate: la chiusura viene bloccata. La centrale attende che le fotocellule interne tornino disattive per avviare l'apertura.	
Tipologia dei finecorsa F9	Questa funzione permette di stabilire il tipo di contatto dei finecorsa: NA oppure NC. Se F9 = 51 → Il finecorsa di apertura e quello di chiusura sono di tipo NA. Se F9 = n0 → Il finecorsa di apertura e quello di chiusura sono di tipo NC.		
Elettro serratura L0	L0 = 51 → ABILITATO Il modulo elettro-serratura è gestito. Il modulo deve essere installato sul connettore di espansione della centrale.	L0 = n0 → DISABILITATO Il modulo elettro-serratura non è gestito.	
Test fotocellule E1	E1 = 51 → ABILITATO E1 = n0 → DISABILITATO Prima di ogni manovra, la centrale controlla la presenza delle fotocellule. Se nessun errore viene determinato, i motori possono essere avviati. Altrimenti i motori non possono essere avviati ed il display mostra 1E .		
Test motori in termico E2	E2 = 51 → ABILITATO E2 = n0 → DISABILITATO Prima di ogni manovra, la centrale controlla lo stato termico del motore. Se il test fallisce il motore non può essere attivato e il display mostra 9A . 9A significa che il motore è nello stato di protezione termica. Questo test può anche fallire se il motore è collegato in modo non corretto.		

Cancellazione singola 	Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra . Dopo un secondo, la centrale mostra in successione i codici dei telecomandi salvati. Ogni codice è rappresentato da un numero d'identificazione. Per cancellare il codice mostrato mantenere premuto il tasto C finché il display non si spegne.
Start 	Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra . Dopo un secondo sul display viene visualizzato . Mantenere Premuto il tasto del telecomando da memorizzare, il display mostra , premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni , ,  o  è selezionata allora il display visualizza il numero di identificazione del codice.
Stop 	Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra . Dopo un secondo sul display viene visualizzato . Mantenere Premuto il tasto del telecomando da memorizzare, il display mostra , premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni , ,  o  è selezionata allora il display visualizza il numero di identificazione del codice.
Start Pedonale 	Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra . Dopo un secondo sul display viene visualizzato . Mantenere Premuto il tasto del telecomando da memorizzare, il display mostra , premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni , ,  o  è selezionata allora il display visualizza il numero di identificazione del codice.
Start con funzione di chiusura rapida 	Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra . Dopo un secondo sul display viene visualizzato . Mantenere Premuto il tasto del telecomando da memorizzare, il display mostra , premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni , ,  o  è selezionata allora il display visualizza il numero di identificazione del codice. Per ragioni di sicurezza è consigliabile associare questa funzione ad un telecomando solo quando 2 coppie di fotocellule esterne sono installate come mostrato in INSTALLAZIONE TIPO (pagina 3).
Cancellazione totale 	Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra . Dopo un secondo sul display viene visualizzato . Per cancellare tutti i codici salvati, mantenere premuto il tasto C finché il display non mostra  fisso.

IMPOSTAZIONI INGRESSI ESTERNI

Start 	$E1 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E1 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E1$ è il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiera etichettato con "1" associato alla funzione di start. Tale ingresso è normalmente aperto. È consigliabile impostare $E1 = n0$, se non viene installato un dispositivo di start da esterno. Quando l'ingresso di start è attivato il display visualizza $G0$.
Stop 	$E2 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E2 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E2$ è il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiera etichettato con "2" associato alla funzione di stop. Tale ingresso è normalmente chiuso. È sempre consigliabile installare un interruttore esterno di stop. Durante la fase di installazione della centrale può essere utile disabilitare $E2$. Quando l'interruttore di stop verrà collegato la centrale lo riconoscerà automaticamente abilitando nuovamente $E2$. Quando l'ingresso di stop è attivato il display visualizza $5E$.
Fotocellule esterne 	$E3 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E3 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E3$ è il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiera etichettato con "3" associato alla funzione delle fotocellule esterne. Tale ingresso è normalmente chiuso. È sempre consigliabile installare le fotocellule esterne. Durante la fase d'installazione può essere utile disabilitare $E3$. Quando le fotocellule esterne saranno collegate la centrale le riconoscerà automaticamente abilitando nuovamente $E3$. Quando le fotocellule esterne vengono attivate il display visualizza $E0$.
Fotocellule interne 	$E4 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E4 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E4$ è il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiera etichettato con "4" associato alla funzione delle fotocellule interne. Tale ingresso è normalmente chiuso. È sempre consigliabile installare le fotocellule interne. Durante la fase d'installazione può essere utile disabilitare $E4$. Quando le fotocellule interne saranno collegate la centrale le riconoscerà automaticamente abilitando nuovamente $E4$. Quando le fotocellule esterne vengono attivate il display visualizza $E0$.
Fine corsa di chiusura 	$E5 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E5 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E5$ è il parametro di gestione della morsettiera etichettato con "5" associato alla funzione del fine corsa di chiusura. Tale ingresso è normalmente chiuso. Il sensore di rilevazione ostacoli cambia funzionamento durante la chiusura a seconda se il finecorsa è installato oppure no. Quando il finecorsa di chiusura non viene installato impostare $E5$ a $n0$. In questo modo il sensore può lavorare correttamente durante la fase di chiusura (pagina 7). Se il finecorsa di chiusura è attivato il display mostra $F0$.
Fine corsa di apertura 	$E6 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E6 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E6$ è il parametro di gestione della morsettiera etichettato con "6" associato alla funzione del fine corsa di apertura. Tale ingresso è normalmente chiuso. Il sensore di rilevazione ostacoli cambia funzionamento durante l'apertura a seconda se il finecorsa è installato oppure no. Quando il finecorsa d'apertura non viene installato impostare $E6$ a $n0$. In questo modo il sensore può lavorare correttamente durante la fase di chiusura (pagina 7). Se il finecorsa di chiusura è attivato il display mostra $F0$.
Start pedonale 	$E7 = 51 \rightarrow \text{ABILITATO}$ $E7 = n0 \rightarrow \text{DISABILITATO}$ $E7$ è il parametro di gestione dell'ingresso della morsettiera etichettato con "7" associato alla funzione di start pedonale. Tale ingresso è normalmente aperto. È consigliabile impostare $E7 = n0$, se non viene installato un dispositivo di start pedonale da esterno. Quando l'ingresso di start pedonale è attivato il display visualizza $P0$.

Default d0	Per ripristinare il default di fabbrica: mantenere premuto o premere ripetutamente il tasto A o B finché il display non visualizza d0. Dopo qualche secondo la centrale mostra n0. Per impostare il default premere il tasto C finché il display non mostra -. Il default di fabbrica non ha nessun effetto sulla programmazione della radio.								
Acquisizione sequenziale P1	P1 è una procedura semiautomatica che permette l'acquisizione dei tempi di lavoro del cancello. I parametri interessati sono: R1, R2 e F0. Prima di iniziare questa procedura assicurarsi che: tutti i dispositivi di sicurezza sono connessi, la centrale di controllo è in stand by e il senso di marcia del motore è corretto. Per iniziare questa procedura mantenere premuto il tasto A o B finché la centrale non mostra P1. Dopo qualche secondo sul display appare -. Premendo un ingresso di start la procedura sarà avviata. La procedura è suddivisa in 3 passi: R1, R2 e F0. Durante ogni passo il parametro associato viene programmato. Il sensore ostacoli è disabilitato per tutta la durata della procedura. <table border="1" data-bbox="343 683 1552 1207"> <tr> <td data-bbox="343 683 558 806">P1 → -</td><td data-bbox="558 683 1552 806"> La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di acquisizione sequenziale. Per passare al passo R1 premere un ingresso di start. </td></tr> <tr> <td data-bbox="343 806 558 929">R1</td><td data-bbox="558 806 1552 929"> Si sta acquisendo il tempo normale del motore (R1). Il motore si apre. Per passare al passo R2 premere un ingresso di start. </td></tr> <tr> <td data-bbox="343 929 558 1052">R2</td><td data-bbox="558 929 1552 1052"> Si sta acquisendo il tempo di rallentamento del motore (R2). Il motore rallenta. Per passare al passo F0 premere un ingresso di start. </td></tr> <tr> <td data-bbox="343 1052 558 1207">F0</td><td data-bbox="558 1052 1552 1207"> Si sta acquisendo il tempo di pausa (F0). Il motore è fermo. Il lampeggiatore è acceso fisso. Dopo 1.5 secondi il display mostra il tempo di conteggio. Per completare la procedura premere un ingresso di start e attendere la chiusura completa del cancello. </td></tr> </table>	P1 → -	La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di acquisizione sequenziale. Per passare al passo R1 premere un ingresso di start.	R1	Si sta acquisendo il tempo normale del motore (R1). Il motore si apre. Per passare al passo R2 premere un ingresso di start.	R2	Si sta acquisendo il tempo di rallentamento del motore (R2). Il motore rallenta. Per passare al passo F0 premere un ingresso di start.	F0	Si sta acquisendo il tempo di pausa (F0). Il motore è fermo. Il lampeggiatore è acceso fisso. Dopo 1.5 secondi il display mostra il tempo di conteggio. Per completare la procedura premere un ingresso di start e attendere la chiusura completa del cancello.
P1 → -	La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di acquisizione sequenziale. Per passare al passo R1 premere un ingresso di start.								
R1	Si sta acquisendo il tempo normale del motore (R1). Il motore si apre. Per passare al passo R2 premere un ingresso di start.								
R2	Si sta acquisendo il tempo di rallentamento del motore (R2). Il motore rallenta. Per passare al passo F0 premere un ingresso di start.								
F0	Si sta acquisendo il tempo di pausa (F0). Il motore è fermo. Il lampeggiatore è acceso fisso. Dopo 1.5 secondi il display mostra il tempo di conteggio. Per completare la procedura premere un ingresso di start e attendere la chiusura completa del cancello.								



I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445

**UNI
EN**

Nuestros productos si instalados por personal cualificado capaz de la evaluacion de riesgos, cumplen con la norma **UNI EN 12453, EN 12445**

Our products if installed by qualified personnel capable to evaluate risks, comply with norms **UNI EN 12453, EN 12445**

Nos produits si installés par personnel qualifié capable d'évaluer les risques, sont conformer à la norme **UNI EN 12453, EN 12445**

Nossos produtos se instalado por pessoal qualificado, capaz de avaliar risco, cumprir **UNI EN 12453, EN 12445**

CE

Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

El marcaje CE de este dispositivo indica que cumple con la directiva europea CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

The CE mark complies with EEC European directiva 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

Le marque CE est conforme avec la CEE directiva européenne 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

A marca CE em conformidade com a Directiva Europeia CEE 89/336 + 93/68 D.L.04/12/1992 n.476

I dati e le immagini sono puramente indicativi La

Securvera **si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.**

Los datos y las imágenes son orientativos Securvera se reserva el derecho de modificar en cualquier momento de las características de los productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.

The data and images are for guidance only

Securvera reserves the right to change at any time characteristics of the products described in its sole discretion, without notice.

Les données et les images sont à titre indicatif seulement

Securvera réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des produits décrits à sa seule discrétion, sans préavis.

Os dados e as imagens são apenas para orientação

Securvera reserva o direito de alterar, a qualquer tempo as características dos produtos descritos em seu exclusivo critério, sem