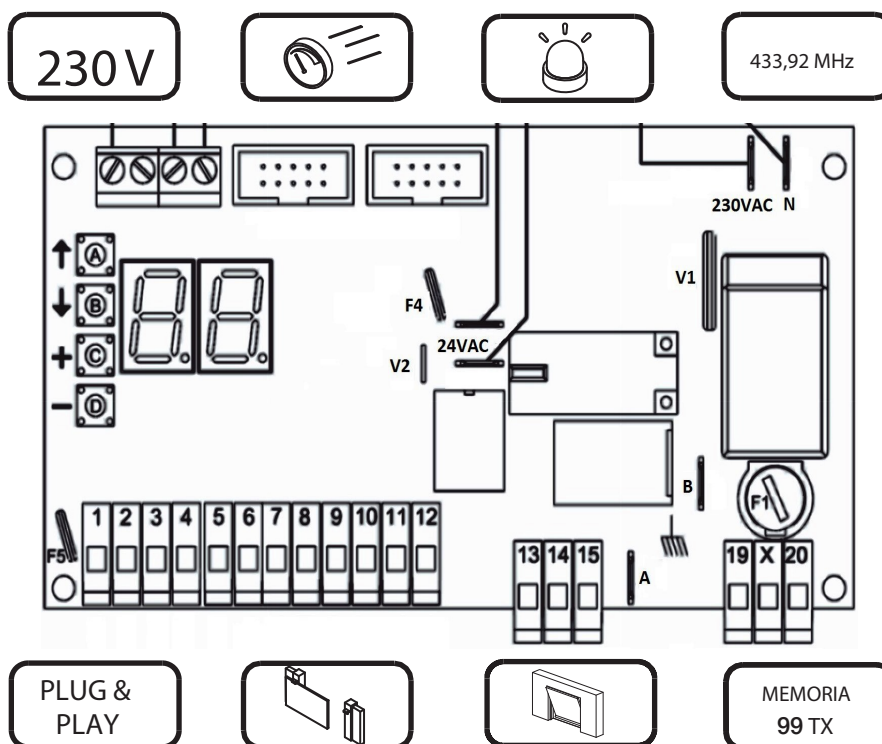


guida all'installazione

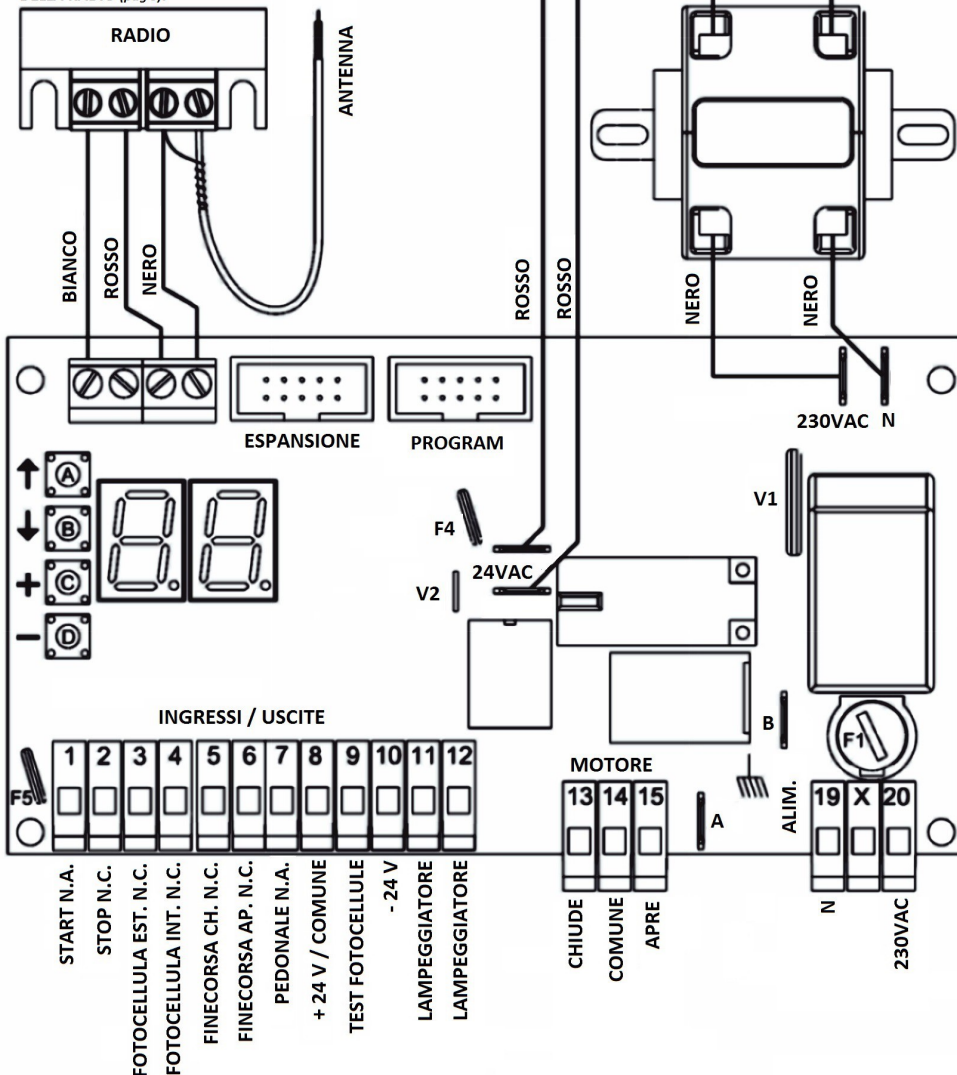
QK-CE220RL4

SCHEDA DI COMANDO PER 1 MOTORE MONOFASE 230V ac



qui»lö[®]
opening solutions

INSERIRE NEL LAMPEGGIATORE
O NEL CONTENITORE ANTENNA
PER AUMENTARE LA PORTATA
DELLA RADIO (pag 3).



COMPONENTI

A	Tasto A
B	Tasto B
C	Tasto C
D	Tasto D
F1	Fusibile 250 VAC 5A
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	Morsetti

ATTENZIONE

FUSIBILE RIPRISTINABILE

DOPO UN CORTOCIRCUITO



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

CONNESSIONE INGRESSI

FOTOCELLULA ESTERNA	ALIMENTAZIONE 24 VDC		TIPO	PIN	PARAMETRO
TRASMETTITORE	8 +	10 -	N.C.	X X	E 3
RICEVITORE				3 8	

FOTOCELLULA INTERNA	ALIMENTAZIONE 24 VDC		TIPO	PIN	PARAMETRO
TRASMETTITORE	8 +	10 -	N.C.	X X	E 4
RICEVITORE				4 8	

ALTRI INGRESSI	TIPO	PIN	PARAMETRO
START – SOLO APRI – SOLO CHIUDI	N.A.	1 8	E 1
PEDONALE – SOLO APRI – SOLO CHIUDI	N.A.	7 8	E 7
STOP	N.C.	2 8	E 2
FINECORSA CHIUSURA	N.C.	5 8	E 5
FINECORSA APERTURA	N.C.	6 8	E 6

N.C. Normalmente Chiuso
N.A. Normalmente Aperto

CONNESSIONE USCITE

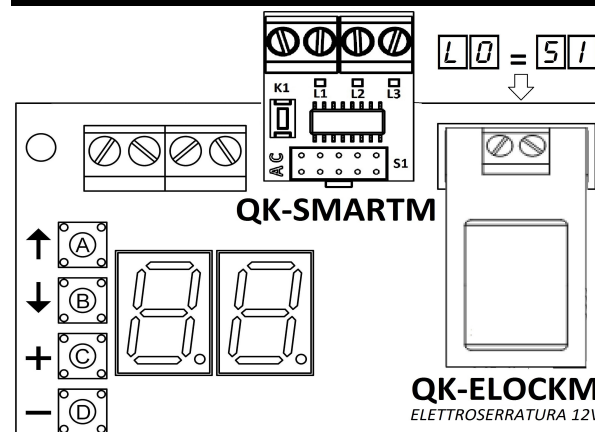
MOTORE	CHIUDE	COMUNE	APRE
Motore	13	14	15
LAMPEGGIATORE 24V 20W	ALIMENTATORE 24V 150mA		
11	12	8 +	10 -

CONNESSIONE ALIMENTAZIONE

INGRESSO 230 VAC	
19	20

QK-ELOCKM → Modulo opzionale per elettro-serratura a 12V

QK-SMARTM → Modulo opzionale per gestione relè esterni



IMPOSTAZIONI MOTORE

DISPLAY	DEFAULT	<input type="checkbox"/> C MAX	<input type="checkbox"/> D MIN	DESCRIZIONE
A1	30 sec	99 sec	00 sec	Tempo di lavoro normale.
A2	10 sec	99 sec	00 sec	Tempo di lavoro in rallentamento.
A3	0.1 sec	1.5 sec	0.1 sec	Tempo di avvio.
A5	7	10	1	Forza normale.
A6	8	10	1	Forza rallentamento.
A7	NO	99 - NO	0	Soglia del sensore di sforzo in modalità normale. Durante il tempo di lavoro normale il display mostra lo sforzo del motore.
A8	NO	99 - NO	0	Soglia del sensore di sforzo in modalità rallentamento. Durante il tempo di lavoro in rallentamento il display mostra lo sforzo del motore.
A9	12	50	NO	Freno motore in centesimi di secondo, interviene dopo l'attivazione del finecorsa. Utile per evitare casi di cancello bloccato dovuti all'inerzia. Impostare a no per disabilitare.

FUNZIONI DI CORTESIA

DISPLAY	DISPLAY	<input type="checkbox"/> C	DESCRIZIONE
d0	n0	Imposta	Per ripristinare il default mantenere premuto il tasto <input type="checkbox"/> 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.

FUNZIONI

DISPLAY	DEFAULT	<input type="checkbox"/> C MAX	<input type="checkbox"/> D MIN	DESCRIZIONE
F0	10 sec	99 sec	00 sec	Tempo di pausa. Per disabilitare tenere premuto il tasto <input type="checkbox"/> c finché il display non mostra S/E .
F1	7 sec	A1 sec	00 sec	Tempo di lavoro pedonale.
F3	0.0 sec	5.0 sec	00 sec	Tempo di lampeggio.
F5	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Passo-Passo.
F6	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Condominiale.
F8	SI	SI	NO	Logica fotocellule: S1 → Logica Scorrevole n0 → Logica Battente
L0	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Abilita/Disabilita la gestione del modulo elettroserratura (QK-ELOCKM)
L1	00	10 min	00 min	Funzione inverno freddo. Può essere utile in paesi con inverno estremamente freddo.
L2	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Funzione ciclo di ripristino. Questa funzione è utile per evitare problemi di blocco del motore dovuti all'inerzia del cancello.
E1	NO (OFF)	SI (ON)	NO (OFF)	Test fotocellule.
E2	SI (ON)	SI (ON)	NO (OFF)	Test motore in termico.

IMPOSTAZIONI INGRESSI

DISPLAY	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	DESCRIZIONE
E1	↓	↑	n0 = Disabilitato. 00 = Start N.A. (VAL. INIZIALE). 0P = Solo Apri N.A. CL = Solo Chiudi N.A. E0 = comando QK-SMARTM N.A.
E2	↓	↑	n0 = Disabilitato. (VAL. INIZIALE). S/E = Stop N.C.
E3	↓	↑	n0 = Disabilitato. (VAL. INIZIALE). E/C = Fotocellula esterna N.C. E/D = come E/C ma con la possibilità di iniziare l'apertura anche quando le fotocellule esterne stanno rilevando un ostacolo.
E4	↓	↑	n0 = Disabilitato. (VAL. INIZIALE). E/R = Fotocellula interna N.C.
E5	↓	↑	n0 = Disabilitato. F/C = Fincorsa Chiusura N.C. (VAL. INIZIALE). L/C = Fincorsa Chiusura N.A.
E6	↓	↑	n0 = Disabilitato. F/R = Fincorsa Apertura N.C. (VAL. INIZIALE). L/R = Fincorsa Apertura N.A.
E7	↓	↑	n0 = Disabilitato. P/E = Start Pedonale N.A. (VAL. INIZIALE) 0P = Solo Apri N.A. CL = Solo Chiudi N.A. E0 = comando QK-SMARTM N.A.

FUNZIONI RADIO

DISPLAY	<input type="checkbox"/> C	DESCRIZIONE
r0	1, 2	Elimina
r1	E -	Salva
r2	E -	Salva
r3	E -	Salva
r4	E -	Salva
r5	n0	Elimina

Elimina tutti i codici: Mantenere premuto il tasto c finché il display non mostrano **S1** fisso.

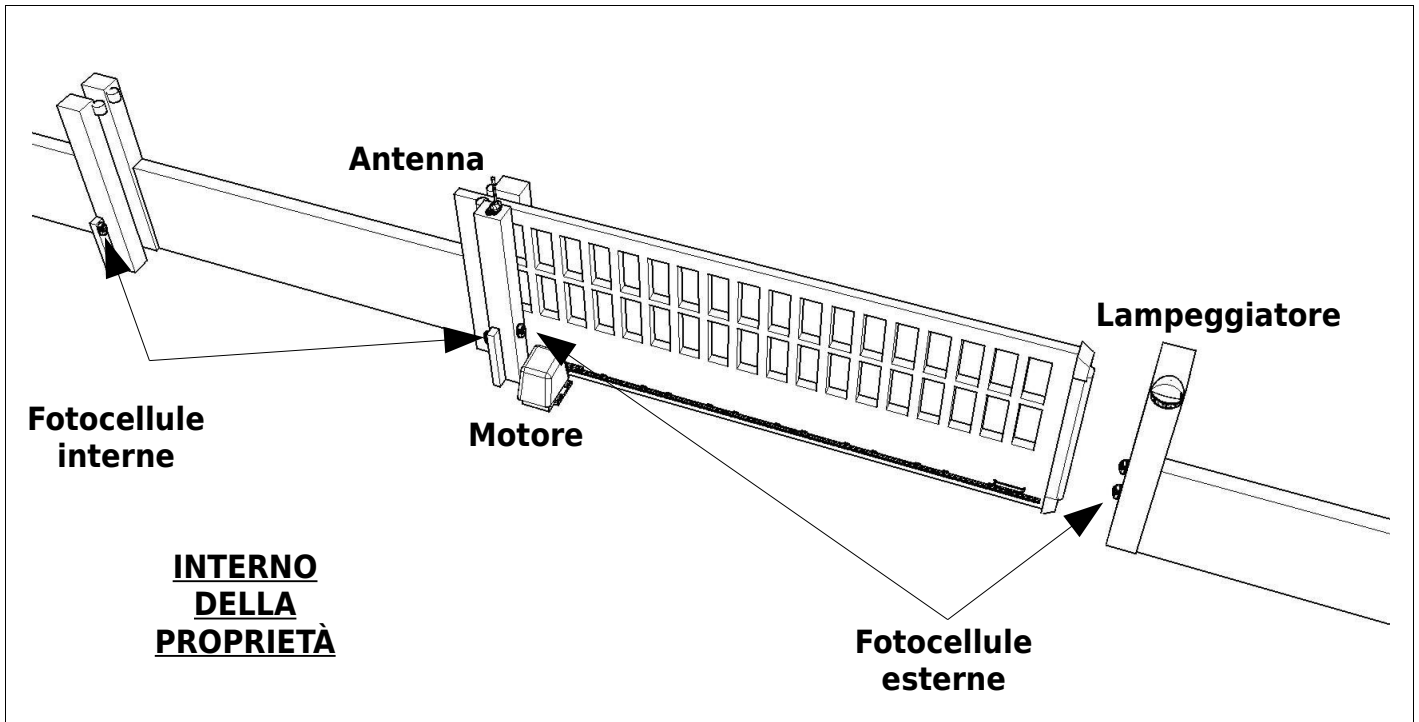
SEGNALAZIONI

S/E	Stop.
F/H	Fotocellula interna + Fotocellula esterna.
E/C	Fotocellula esterna modalità 1
E/D	Fotocellula esterna modalità 2
E/R	Fotocellula interna.
0P	Solo Apri.
CL	Solo Chiudi.
E0	Comando Qk-SMARTM.
I/H	Fincorsa d'apertura + Fincorsa di chiusura.
F/R	Fincorsa d'apertura. Normalmente Chiuso.
F/C	Fincorsa di chiusura. Normalmente Chiuso.
L/R	Fincorsa di apertura. Normalmente Aperto.
L/C	Fincorsa di chiusura. Normalmente Aperto.
L2	Funzione ciclo di ripristino attiva.
- -	Tasto del telecomando premuto.
1/E	Errore Test Fotocellule.
7/R	Rilevazione ostacolo motore durante il tempo di lavoro normale.
8/R	Rilevazione ostacolo motore durante il tempo di lavoro in rallentamento.
9/R	Motore in protezione termica.
F/F	Memoria radio piena.

TASTI

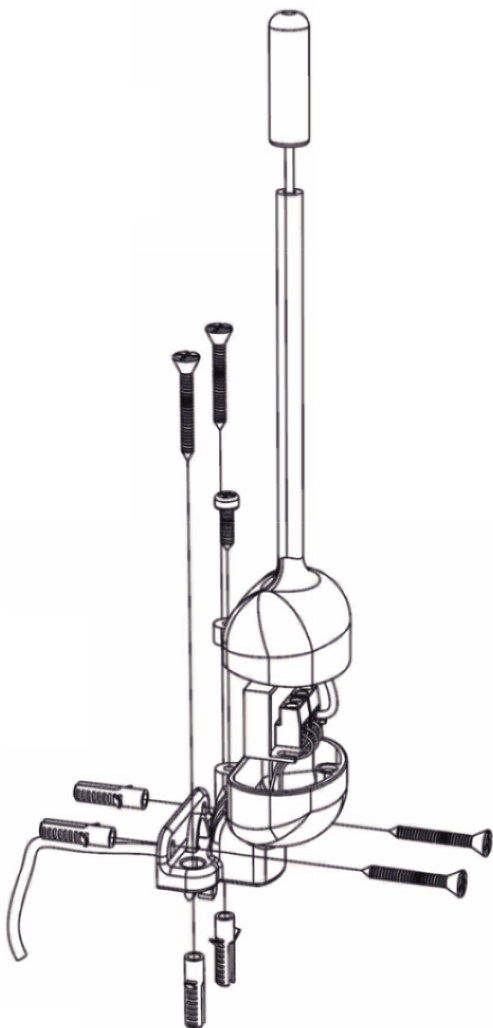
- A Scorre il menù da **A1** a **P2**
- B Scorre il menù da **P2** a **A1**
- C Incrementa il valore o imposta **S1** (Abilita).
- D Decrementa il valore o imposta **n0** (Disabilita).

INSTALLAZIONE TIPO

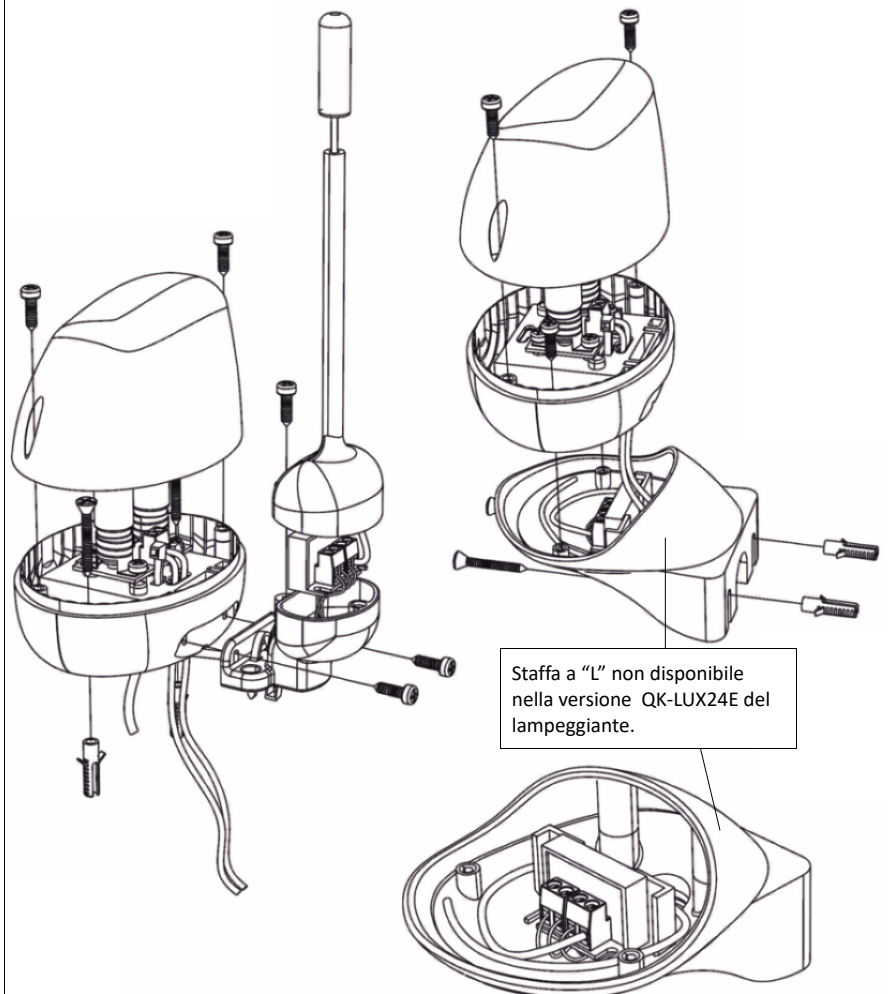


INSTALLAZIONE MODULO RADIO

**NEL CONTENITORE ANTENNA
OPZIONALE QK-AN433_V4**

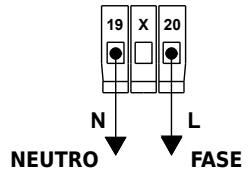


NEL MODULO LAMPEGGIATORE CON O SENZA CONTENITORE ANTENNA

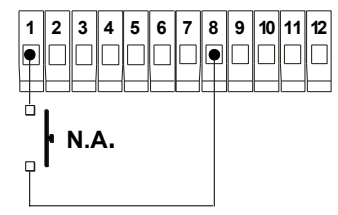


COLLEGAMENTI INGRESSI/USCITE

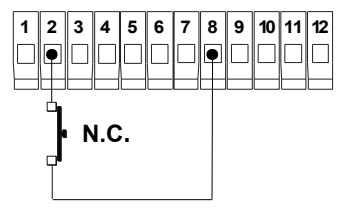
ALIMENTAZIONE 230 VAC



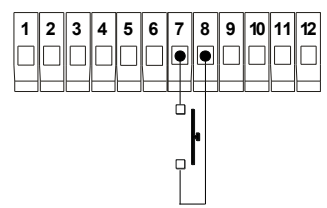
START



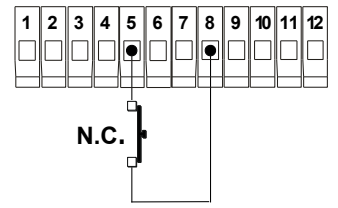
STOP



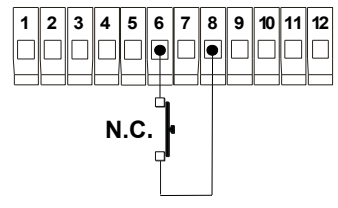
START PEDONALE



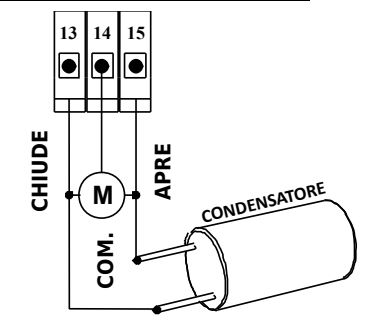
FINE CORSA CHIUSURA



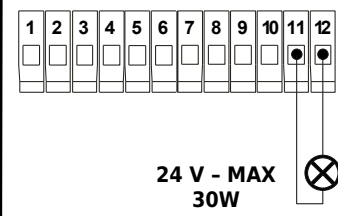
FINE CORSA APERTURA



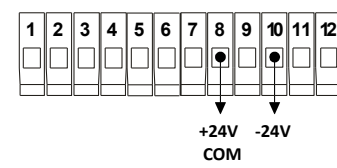
MOTORE 230 VAC



LAMPEGGIATORE



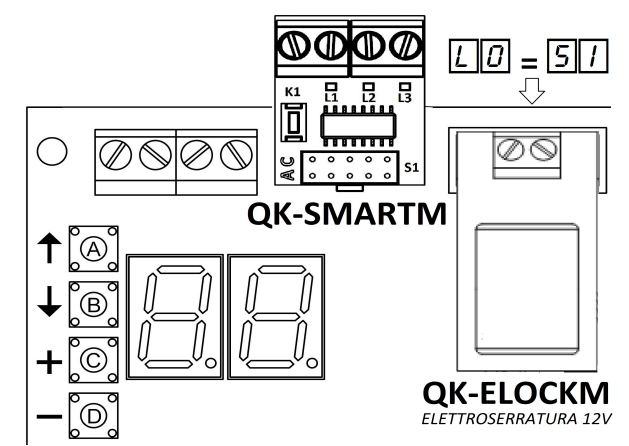
24V DC - 150mA



	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	Impostare E4 a 00	Impostare E3 a 00

QK-ELOCKM → Modulo opzionale per elettro-serratura a 12V

QK-SMARTM → Modulo opzione per gestione relè esterni



Il parametro **E7** abilita (**51**) o disabilita (**00**) il test delle fotocellule. Le impostazioni **(4.A)** e **(4.C)** richiedono **E7** impostato a **00**.

Stand By	Il cancello è completamente chiuso e i dispositivi di sicurezza sono disattivati. La centrale di controllo è pronta per iniziare un ciclo di lavoro. In questo stato il lampeggiatore è spento.
Apertura	Il cancello si sta aprendo e il lampeggiatore lampeggia velocemente.
Pausa	Durante la Pausa il motore è fermo ed il lampeggiatore è acceso fisso. Dopo il tempo di pausa $F10$ 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 da telecomando. Gli ingressi esterni sono tutti i dispositivi che vengono collegati alla morsettiera: fotocellule, contatti normalmente chiusi o aperti. Ogni terminale della morsettiera è associato ad una funzione. Le funzioni di sicurezza sono associate a contatti normalmente chiusi. Le altre funzioni a contatti normalmente aperti. Le funzioni di sicurezza sono: Stop, Fotocellule Interne, Fotocellule Esterne, Finecorsa Chiusura N.C., Finecorsa Apertura N.C. Le altre invece: Start, Start Pedonale, Solo Apri, Solo Chiudi, Fine Corsa Chiusura N.A., Fine Corsa Apertura N.A. Si può scegliere la funzione del morsetto attraverso la programmazione dei parametri: $E1$, $E2$, $E3$, $E4$, $E5$, $E6$ e $E7$. Gli ingressi da telecomando possono avere le seguenti funzioni: Start, Stop, Pedonale e Chiusura Rapida . I parametri che gestiscono l'associazione di queste funzioni ad un telecomando sono: $r1$, $r2$, $r3$ e $r4$.
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: Stop $S1$, Fotocellule Esterne e Fotocellule Interne FH , EL Fotocellule Esterne , ER Fotocellule Interne , Start $G0$, Pedonale PE , Solo Apri OP , Solo Chiudi CL , Finecorsa Chiusura e Finecorsa Apertura TH , Finecorsa Chiusura N.C. FL , Finecorsa Apertura N.C. FR , Finecorsa Chiusura N.A. LL , Finecorsa Apertura N.A. LR .
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 $r4$.
Dispositivi di sicurezza	I dispositivi di sicurezza sono: lo Stop , le Fotocellule Interne e le Fotocellule 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 $F11$ 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 .

<p>Tempo normale</p> <p>R1</p>	<p>Il motore lavora per R1 secondi. Dopo questo tempo inizia la fase di rallentamento che dura R2 secondi. Questo avviene sia in apertura che in chiusura.</p> <p>R1 è impostabile da 00 a 99 secondi.</p>
<p>Tempo rallentamento</p> <p>R2</p>	<p>R2 è impostabile da 00 a 99 secondi.</p>
<p>Tempo di avvio</p> <p>R3</p>	<p>R3 è il tempo di avvio del motore. Durante questo tempo la forza del motore cresce costantemente fino a raggiungere il valore massimo. Durante questa fase il sensore ostacoli è disabilitato. Ogniquale volta il motore parte i primi R3 secondi sono considerati come tempo d'avvio.</p> <p>R3 è impostabile da 0.1 a 1.5 secondi.</p>
<p>Forza normale</p> <p>R5</p>	<p>R5 è la forza del motore durante il tempo normale di lavoro parametro R1.</p> <p>R5 è impostabile da 00 a 10</p>
<p>Forza rallentamento</p> <p>R6</p>	<p>R6 è la forza del motore durante il tempo di rallentamento parametro R2.</p> <p>R6 è impostabile da 00 a 10</p>
<p>Soglia di ostacolo normale</p> <p>R7</p>	<p>Durante il tempo normale R1 se lo sforzo del motore è maggiore della soglia di ostacolo normale R7 allora:</p> <p>La centrale prende una decisione in accordo con la programmazione effettuata come descritto in OPERATIVITÀ DEL SENSORE (pagina 7).</p> <p>Durante il tempo di lavoro normale R1, il display 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 R7 = 00. Per impostare R7 = 00 premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto C. R7 è impostabile da 00 a 99. Dopo 99 il display mostra 00.</p>
<p>Soglia di ostacolo in rallentamento</p> <p>R8</p>	<p>Durante il tempo di rallentamento R2 se lo sforzo del motore è maggiore della soglia di ostacolo rallentamento R8 allora:</p> <p>La centrale prende una decisione in accordo con la programmazione effettuata come descritto in OPERATIVITÀ DEL SENSORE (pagina 7).</p> <p>Durante il tempo di rallentamento R2, il display 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 R7 = 00. Per impostare R7 = 00 premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto C. R7 è impostabile da 00 a 99. Dopo 99 il display mostra 00.</p>
<p>Freno Motore</p> <p>R9</p>	<p>Il freno motore espresso in centesimi di secondo, interviene dopo l'attivazione del fincorsa. Questa funzione è utile per evitare casi di blocco cancello dovuti all'inerzia. Il freno motore è impostabile da 00 (disabilitato) a 50 (0.5 secondi). Per impostare R9 = 00 premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto D.</p>

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: $R2$, $R7$, $R8$, $E5$, $E6$.

- Se $R7$ è impostato a $n0$ il sensore è disabilitato durante il tempo normale ($R1$). Questo significa che il sensore non funziona in nessuna modalità operativa durante il tempo normale ($R1$).
- Se $R8$ è impostato a $n0$ oppure $R2$ è uguale a 00 il sensore è disabilitato durante il tempo di rallentamento ($R2$). Questo significa che il sensore non funziona in nessuna modalità operativa durante il rallentamento ($R2$).
- Se gli ingressi di finecorsa sono installati ($E5 = FR$ o LR e $E6 = FC$ o LC): il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI.
- Se il fine corsa di apertura non è installato ($E6 = n0$) e l'apertura è in corso: il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI durante il tempo di lavoro normale ($R1$). Durante il tempo di rallentamento ($R2$) il sensore funziona nella modalità FINE CORSA.
- Se il fine corsa di apertura non è installato ($E6 = n0$) e il tempo di rallentamento è disabilitato ($R2 = 00$): 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 ($E6 = n0$): il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI durante il tempo normale ($R1$). Durante il rallentamento ($R2$) il sensore funziona in modalità FINE CORSA.
- Se il fine corsa di chiusura non è installato ($E5 = n0$) e la fase di rallentamento è disabilitata ($R2 = 00$): il sensore funziona nella modalità operativa FINE CORSA durante la chiusura.
- Se entrambi i finecorsa non sono installati ($E5 = n0$ e $E6 = n0$): il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI durante il tempo normale ($R1$). Durante il tempo di rallentamento ($R2$) il sensore funziona nella modalità RILEVAZIONE OSTACOLI.
- Se entrambi i fine corsa non sono installati ($E5 = n0$ e $E6 = n0$) e la fase di rallentamento è disabilitata ($R2 = 00$): il sensore funziona nella modalità FINE CORSA.


























































































OPERATIVITÀ FASE DI LAVORO	RILEVAZIONE OSTACOLI	FINE CORSA	DISABILITATO
Apertura	$E6 = FR$ o LR $E6 = n0$ e $R2$ ABILITATO	$E6 = n0$ e $R2 = 00$	$R7 = n0$
Apertura rallentamento	$E6 = FR$ o LR	$E6 = n0$	$R8 = n0$ o $R2 = 00$
Chiusura	$E5 = FC$ o LC o $E5 = n0$ e $R2$ ABILITATO	$E5 = n0$ e $R2 = 00$	$R7 = n0$
Chiusura rallentamento	$E5 = FC$ o LC	$E5 = n0$	$R8 = n0$ o $R2 = 00$

Tempo Pausa	Dopo l' apertura la centrale entra in pausa per $F0$ secondi dopo di che avvia la fase di chiusura . Impostando $F0$ a $S4$, la centrale al termine della apertura pone il cancello in stato di stop di apertura . Per impostare $S4$ premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto C finché il display non mostra $S4$. $F0$ è impostabile da 00 a 99. Dopo 99 i display mostrano $S4$.		
Tempo Pedonale	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. $F1$ è impostabile da 00 a $R1$ secondi.		
Tempo di lampeggio	Prima che il motore si attivi, il lampeggiatore segnala la fase in avvio accendendosi e spegnendo ad intermittenza per $F3$ secondi. $F3$ è impostabile da 0.0 a 5.0 secondi.		
Funzionalità Comandi di start	STANDARD $F5 = n0$ e $F5 = n0$ <i>Durante l'apertura:</i> i comandi di start bloccano l'apertura. <i>Durante la chiusura:</i> i comandi di start bloccano la chiusura e avviano l'apertura.	CONDOMINIALE $F5 = S1$ <i>Durante l'apertura:</i> i comandi di start non hanno effetto. <i>Durante la chiusura:</i> i comandi di start bloccano la chiusura e avviano l'apertura.	PASSO-PASSO $F5 = n0$ e $F5 = S1$ <i>Durante l'apertura:</i> i comandi di start bloccano l'apertura. <i>Durante la chiusura:</i> i comandi di start bloccano la chiusura.
Logica delle fotocellule	$F8 = S1$ → LOGICA SCORREVOLE <i>Durante l'apertura:</i> 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. <i>Durante la chiusura:</i> Se le fotocellule esterne sono attivate la centrale blocca la chiusura e avvia l'apertura. L'attivazione delle fotocellule interne non ha effetto.		$F8 = n0$ → LOGICA BATTENTE <i>Durante l'apertura:</i> 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. <i>Durante la chiusura:</i> 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 non attive per avviare l'apertura.
	Prima di avviare la fase di apertura: Se $E3 = E4$: <i>L'apertura non può iniziare se</i> la fotocellula esterna sta rilevando un ostacolo. ← IMPOSTAZIONE PIÙ SICURA Se $E3 = E0$: <i>L'apertura può iniziare anche se</i> la fotocellula esterna sta rilevando un ostacolo.		
Elettroserratura	$L0 = S1$ → ABILITATO Il modulo elettroserratura è gestito. Il modulo deve essere installato sul socket elettroserratura della centrale.	$L0 = n0$ → DISABILITATO Il modulo elettroserratura non è gestito.	
Inverno Freddo	La funzione inverno freddo è utile nei paesi con un inverno estremamente freddo. Il motore è riscaldato (acceso alla minima potenza) per $L1$ minuti su 10. Il cancello non si muove mentre il motore ed il contenitore della centrale sono riscaldati. Ad esempio impostando $L1 = 03$ il motore è riscaldato per 3 minuti e rimarranno spenti per 7. E' consigliabile disattivare questa funzione durante la stagione estiva. Questa funzione è impostabile da 00 a 10.		
Ciclo di ripristino	$L2 = S1$ → ABILITATO	$L2 = n0$ → DISABILITATO	
	Questa funzione è utile per evitare il blocco del motore dovuto all'inerzia del cancello. Questo evento può verificarsi quando il cancello raggiunge il finecorsa di apertura o chiusura senza rallentare. Verrà eseguito un ciclo di ripristino quando inizia un ciclo di lavoro e il finecorsa di chiusura è inattivo. Durante un ciclo di ripristino il tempo di lavoro normale è 1 secondo, il tempo di rallentamento è 240 secondi e il sensore ostacoli è disabilitato. Questa modalità termina quando il finecorsa di apertura o di chiusura è rilevato. Questa funzione può essere abilitata solo se: $E5$, $E6$, $R2$ e $L2$ sono abilitati.		
Test Fotocellule	$E1 = S1$ → ABILITATO	$E1 = n0$ → DISABILITATO	
	Prima di ogni manovra, la centrale controlla la presenza delle fotocellule. Se nessun errore viene determinato, il motore può essere avviato. In caso contrario il motore non viene avviato ed il display mostra $L4$.		
Test Motore	$E2 = S1$ → 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 $9R$. Questo test fallisce anche in caso di errata connessione.		

<p>Cancellare un telecomando</p> <p style="text-align: center;">r 0</p>	<p>Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra r 0. 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.</p>
<p>Salvare un telecomando</p> <p>r 1 START</p> <p>r 2 STOP</p> <p>r 3 PEDONALE</p> <p>r 4 CHIUSURA RAPIDA</p>	<p>E' possibile associare ad un tasto del telecomando una di queste funzioni: start r 1, stop r 2, pedonale r 3 o chiusura rapida r 4. Per far questo premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra l'indicazione della funzione che si vuole associare al trasmettitore. Dopo circa un secondo sul display viene visualizzato E -. Mantenere premuto il tasto del telecomando da memorizzare, i display mostreranno E -, premere il tasto C della centrale per salvare. Dopo il salvataggio se il tasto del telecomando salvato viene premuto e una delle funzioni r 1, r 2, r 3 o r 4 è selezionata allora i display visualizzano il numero di identificazione del telecomando. La centrale memorizza 99 codici. Se la memoria è piena i display visualizzeranno F F al momento del salvataggio.</p> <p>r 1 funzione di start La funzione di start avvia un ciclo di lavoro standard: Il motore lavora per un tempo totale di R 1 più R 2 secondi durante l'apertura e la chiusura.</p> <p>r 2 funzione di stop La funzione di stop ferma il cancello.</p> <p>r 3 funzione di pedonale La funzione di pedonale avvia un ciclo di lavoro pedonale: il motore lavora per F 1 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.</p> <p>r 4 funzione di chiusura rapida <u>Durante l'apertura:</u> Se le fotocellule esterne sono state attivate, il motore inizia a chiudersi dopo 5 secondi. <u>Durante il tempo di pausa F 0:</u> Se le fotocellule esterne sono state attivate, il motore inizia a chiudersi.</p> <p>Per ragioni di sicurezza usare questa funzione solo quando due coppie di fotocellule esterne sono state installate come mostrato in INSTALLAZIONE TIPO (pagina 3).</p>
<p>Cancellazione totale</p> <p style="text-align: center;">r 5</p>	<p>Premere ripetutamente o mantenere premuto il tasto A o B finché il display non mostra r 5. Dopo un secondo sul display viene visualizzato r 0. Per cancellare tutti i codici salvati, mantenere premuto il tasto C finché i display non mostrano S 1 fisso.</p>

Ogni ingresso della morsettieria è programmabile tramite un parametro di configurazione. I parametri di configurazione sono: **E1**, **E2**, **E3**, **E4**, **E5**, **E6** e **E7**. **E1** configura l'ingresso 1, **E2** configura l'ingresso 2 e così via.

<p>Ingresso 1 Start – Solo Apri – – Solo Chiudi – – comando QK-SMARTM</p> <p>E1</p>	<p>E1 = n0 → DISABILITATO E1 = 00 o 0P o CL o E0 → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 1 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0, Start 00, Solo Apri 0P, Solo Chiudi CL o comando QK-SMARTM E0. Queste funzioni sono associate a contatti normalmente aperti. Il comando QK-SMARTM non ha alcun effetto sullo stato del cancello. Serve in combinazione con il modulo QK-SMARTM, ad esempio una luce può essere accesa mediante un interruttore collegato alla morsettieria. Se l'ingresso 1 non viene usato è consigliabile impostare E1 = n0. Se l'ingresso 1 è abilitato e attivo sui display appare: 00, 0P, CL o E0.</p>
<p>Ingresso 2 Stop</p> <p>E2</p>	<p>E2 = n0 → DISABILITATO E2 = 5E → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 2 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0 o Stop 5E. La funzione di Stop è associata ad un contatto normalmente chiuso. Durante la fase di installazione può essere utile disabilitare l'ingresso 2. Quando un contatto normalmente chiuso è collegato all'ingresso 2 la centrale lo rileva e imposta E2 = 5E (Stop). Se l'ingresso 2 è abilitato e attivo sui display appare: 5E.</p>
<p>Ingresso 3 Fotocellula Esterna</p> <p>E3</p>	<p>E3 = n0 → DISABILITATO E3 = EC → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 3 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0, Fotocellula Esterna modalità 1 EC o Fotocellula Esterna modalità 2 ED.</p> <p>Se E3 = EC la fase di apertura non può essere avviata quando la fotocellula esterna sta rilevando un ostacolo. ← IMPOSTAZIONE PIÙ SICURA</p> <p>Se E3 = ED la fase di apertura può essere avviata anche se le fotocellule esterne stanno rilevando un ostacolo. La funzione Fotocellula Esterna è associata ad un contatto normalmente chiuso. Durante la fase di installazione può essere utile disabilitare l'ingresso 3. Quando le fotocellule sono collegate all'ingresso 3 la centrale lo rileva e imposta E3 = EC (IMPOSTAZIONE PIÙ SICURA). Se l'ingresso 3 è abilitato e attivo sul display appare: EC o ED.</p>
<p>Ingresso 4 Fotocellula Interna</p> <p>E4</p>	<p>E4 = n0 → DISABILITATO E4 = ER → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 4 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0 o Fotocellula Interna ER. La funzione Fotocellula Interna è associata ad un contatto normalmente chiuso. Durante la fase di installazione può essere utile disabilitare l'ingresso 4. Quando le fotocellule sono collegate all'ingresso 4 la centrale lo rileva e imposta E4 = ER. Se l'ingresso 4 è abilitato e attivo sui display appare: ER.</p>
<p>Ingresso 5 Finecorsa Chiusura N.C. - Finecorsa Chiusura N.A.</p> <p>E5</p>	<p>E5 = n0 → DISABILITATO E5 = FC or LC → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 5 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0, Finecorsa Chiusura N.C. FC, Finecorsa Chiusura N.A. LC. La funzione Finecorsa Chiusura N.C. è associata ad un contatto normalmente chiuso. La funzione Finecorsa Chiusura N.A. è associata ad un contatto normalmente aperto. Se l'ingresso 5 è abilitato e attivo sui display appare: FC o LC.</p>
<p>Ingresso 6 Finecorsa Apertura N.C. - Finecorsa Apertura N.A.</p> <p>E6</p>	<p>E6 = n0 → DISABILITATO E6 = FR or LR → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 6 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0, Finecorsa Apertura N.C. FR, Finecorsa Apertura N.A. LR. La funzione Finecorsa Apertura N.C. è associata ad un contatto normalmente chiuso. La funzione Finecorsa Apertura N.A. è associata ad un contatto normalmente aperto. Se l'ingresso 6 è abilitato e attivo sui display appare: FR o LR.</p>
<p>Ingresso 7 Start Pedonale – Solo Apri – Solo Chiudi – – comando QK-SMARTM</p> <p>E7</p>	<p>E7 = n0 → DISABILITATO E7 = PE o 0P o CL o E0 → ABILITATO</p> <p>L'ingresso 7 è configurabile con queste funzioni: Disabilitato n0, Start Pedonale PE, Solo Apri 0P, Solo Chiudi CL o comando QK-SMARTM E0. Queste funzioni sono associate a contatti normalmente aperti. Il comando QK-SMARTM non ha alcun effetto sullo stato del cancello. Serve in combinazione con il modulo QK-SMARTM, ad esempio una luce può essere accesa mediante un interruttore collegato alla morsettieria. Se questo ingresso non viene usato è consigliabile impostare E7 = n0. Se l'ingresso 7 è abilitato e attivo sui display appare: PE, 0P, CL o E0.</p>

Default 	<p>Per ripristinare il default di fabbrica: mantenere permuto o premere ripetutamente il tasto A o B finché il display non visualizza . Dopo qualche secondo la centrale mostra .</p> <p>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.</p>								
Acquisizione sequenziale 	<p> è una procedura semiautomatica che permette l'acquisizione dei tempi di lavoro del cancello. I parametri interessati sono: ,  e . 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 . Dopo qualche secondo sul display appare . Premendo un ingresso di start la procedura sarà avviata. La procedura è divisa in 3 passi: ,  e . Durante ogni passo il parametro associato viene programmato. Il sensore ostacoli è disabilitato per tutta la durata della procedura.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td> <p>La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di acquisizione sequenziale.</p> <p>Per passare al passo  premere un ingresso di start.</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"></td> <td> <p>Si sta acquisendo il Tempo Normale del motore ().</p> <p>Il cancello si apre. Per passare al passo di programmazione successivo:</p> <p>Se il fine corsa d'apertura non è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. <p>Se il fine corsa d'apertura è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. • Per passare al passo  aspettare finché il cancello non raggiunge il fine corsa d'apertura. Un tempo extra di 10 secondi verrà aggiunto ad . </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"></td> <td> <p>Si sta acquisendo il Tempo Rallentamento del motore ().</p> <p>Il cancello rallenta. Per passare al passo di programmazione successivo:</p> <p>Se il fine corsa d'apertura non è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. <p>Se il fine corsa d'apertura è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. • Per passare al passo  aspettare finché il cancello non raggiunge il fine corsa d'apertura. Un tempo extra di 30 secondi verrà aggiunto ad . </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"></td> <td> <p>Si sta acquisendo il Tempo Di Pausa (). Il motore è fermo.</p> <p>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.</p> </td> </tr> </table>	 	<p>La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di acquisizione sequenziale.</p> <p>Per passare al passo  premere un ingresso di start.</p>		<p>Si sta acquisendo il Tempo Normale del motore ().</p> <p>Il cancello si apre. Per passare al passo di programmazione successivo:</p> <p>Se il fine corsa d'apertura non è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. <p>Se il fine corsa d'apertura è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. • Per passare al passo  aspettare finché il cancello non raggiunge il fine corsa d'apertura. Un tempo extra di 10 secondi verrà aggiunto ad . 		<p>Si sta acquisendo il Tempo Rallentamento del motore ().</p> <p>Il cancello rallenta. Per passare al passo di programmazione successivo:</p> <p>Se il fine corsa d'apertura non è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. <p>Se il fine corsa d'apertura è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. • Per passare al passo  aspettare finché il cancello non raggiunge il fine corsa d'apertura. Un tempo extra di 30 secondi verrà aggiunto ad . 		<p>Si sta acquisendo il Tempo Di Pausa (). Il motore è fermo.</p> <p>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.</p>
 	<p>La centrale di controllo è pronta per avviare la procedura di acquisizione sequenziale.</p> <p>Per passare al passo  premere un ingresso di start.</p>								
	<p>Si sta acquisendo il Tempo Normale del motore ().</p> <p>Il cancello si apre. Per passare al passo di programmazione successivo:</p> <p>Se il fine corsa d'apertura non è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. <p>Se il fine corsa d'apertura è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. • Per passare al passo  aspettare finché il cancello non raggiunge il fine corsa d'apertura. Un tempo extra di 10 secondi verrà aggiunto ad . 								
	<p>Si sta acquisendo il Tempo Rallentamento del motore ().</p> <p>Il cancello rallenta. Per passare al passo di programmazione successivo:</p> <p>Se il fine corsa d'apertura non è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. <p>Se il fine corsa d'apertura è installato ( = ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per passare al passo  premere un ingresso di start. • Per passare al passo  aspettare finché il cancello non raggiunge il fine corsa d'apertura. Un tempo extra di 30 secondi verrà aggiunto ad . 								
	<p>Si sta acquisendo il Tempo Di Pausa (). Il motore è fermo.</p> <p>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.</p>								

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Fabbricante: **Quiko Italy Sas**
Via Seccalegno, 19
36040 Sossano (VI)
Italia

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
Quadro di comando **QK-CE220RL4**

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle direttive:

- ✓ Apparecchiature Radio - **1999/5/CE**;
- ✓ Bassa Tensione - **2006/95/CE**;
- ✓ Compatibilità Elettromagnetica - **2004/108/CE**;

nonché alle loro modificazioni e aggiornamenti, e alle disposizioni che ne attuano il recepimento all'interno dell'Ordinamento Legislativo Nazionale del paese di destinazione e utilizzo della macchina.

Sossano, 10/11/2012

Il Legale Rappresentante
Luca Borinato





Quiko Italy

Via Seccalegno, 19
36040 Sossano (VI) - Italy

Tel. +39 0444 785513

Fax +39 0444 782371

info@quiko.biz

www.quikoitaly.com



*The Manufacturer can technically improve
the quality of its products without
any prior notice.*

www.quikoitaly.com

