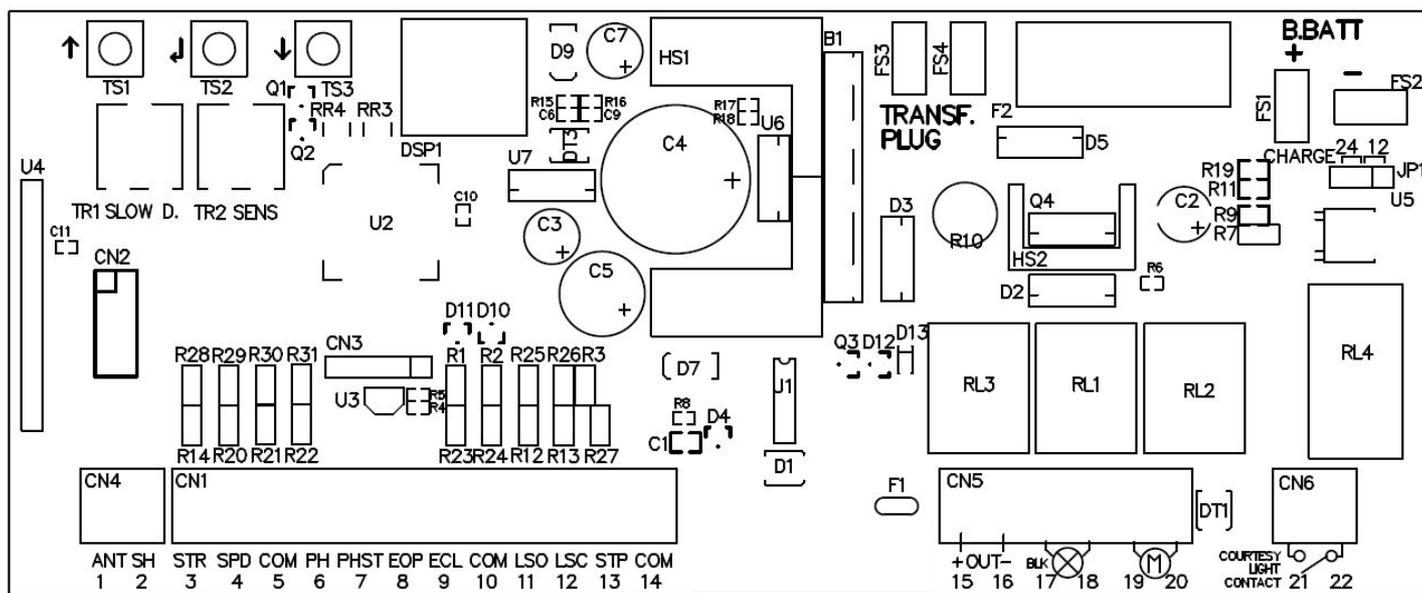


QK-CE24A

Manuale utente

Centrale di comando per 1 motore 24V

V03



Importante: Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione. Questo manuale è parte integrante del prodotto, conservarlo come riferimento.

Avvertenze: Prima di tutto verificare che questo prodotto sia adatto all'installazione.

Leggere attentamente le caratteristiche tecniche prima dell'installazione.

L'installazione di questa unità di controllo deve essere effettuata correttamente da installatori qualificati, secondo le norme e i regolamenti del paese di installazione.

È obbligatorio effettuare la manutenzione periodica ogni 6 mesi. La manutenzione o la riparazione devono essere effettuate da tecnici qualificati. Togliere l'alimentazione prima della manutenzione o della riparazione.

Questo dispositivo è inteso per automazione di cancelli, qualsiasi altra applicazione è fortemente sconsigliata.

Il mancato rispetto delle regole può causare gravi danni a persone, animali, cose.

Il produttore scarica ogni responsabilità per mancato rispetto di queste indicazioni.

Non lasciare questa unità di controllo incustodita o alla portata di bambini.

Controllo preliminare: Prima di installare questa unità di controllo, verificare che tutti i dispositivi collegati rispettino le caratteristiche tecniche indicate nella tabella che segue. Verificare che sia installato un interruttore differenziale adatto e funzionante a monte dell'installazione. Verificare che i cavi che compongono l'installazione siano in buono stato e della sezione adeguata.

Caratteristiche Tecniche

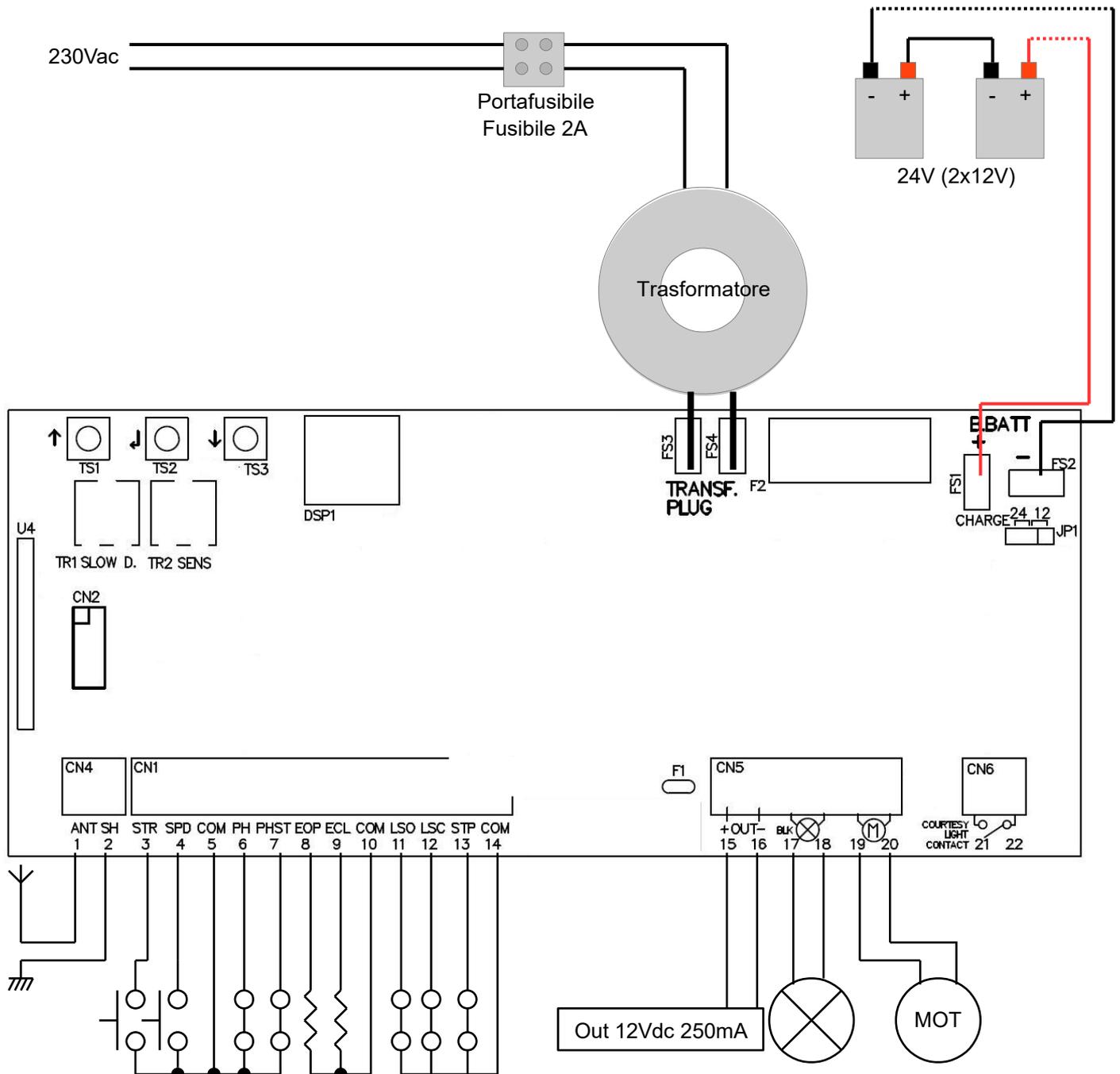
Alimentazione	20-24 Vac/100-200VA +/-10%
Massima corrente in uscita (15-16)	250mA
Caricabatterie integrato	24V 100mA
Massima corrente motore	8A
Massima corrente lampeggiante	1A
Temperatura di funzionamento	-30 +70°C
Batteria di backup	(2x) 12V 1.3Ah
Codici Radio Memorizzabili	40 codici

D.Lgs. 14/04/2014 n.49 “ Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”



È vietato smaltire i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche come rifiuti urbani, come evidenziato anche dal simbolo riportato sul prodotto e/o sulla confezione. Tali rifiuti sono soggetti a raccolta differenziata organizzata dai comuni o possono essere riconsegnati al distributore al dettaglio in caso di acquisto di una nuova apparecchiatura dello stesso tipo. Lo smaltimento abusivo o l'uso improprio di tali apparecchiature o parti di esse può danneggiare l'ambiente e la salute a causa della presenza di sostanze pericolose. Lo smaltimento abusivo di detti rifiuti è sanzionato ai sensi della corrente normativa.

Cablaggio Funzioni Principali



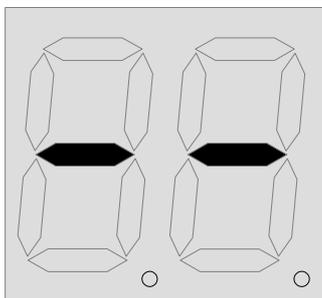
- 1 Antenna
- 2 Schermo dell'antenna
- 3 Ingresso Start (NA)
Apre completamente il cancello
- 4 Ingresso Pedonale (NA)
Apre parzialmente il cancello
- 5 Comune
- 6 Ingresso Fotocellula di Chiusura (NC)
Durante la pausa: Ricarica il tempo di pausa
Durante la chiusura: Inverte il verso del motore

- 7 Ingresso Fotocellula di Apertura (NC) / Ingresso Fotoc. Rilevamento (vedi Menù Avanzato)
Durante la pausa: Ricarica il tempo di pausa
Durante la chiusura: Inverte il verso dei motori
Durante l'apertura: Ferma i motori e attende che il contatto torni chiuso
- 8 Ingresso Costa Sicurezza in Apertura (8K2 ohm)
In attesa di un comando di apertura: impedisce l'apertura
Durante l'apertura: inverte la direzione del motore per 1 secondo
Se non utilizzato lasciare scollegato
- 9 Ingresso Costa Sicurezza in Chiusura (8K2 ohm)
Funzionamento analogo alla costa di sicurezza in apertura ma per la chiusura
- 10 Comune
- 11-12 Ingressi finecorsa (11 apertura - 12 chiusura) (NC).
Possono essere invertiti al contempo della direzione motore tramite la funzione  (vedi menù avanzato)
Se non utilizzati lasciarli scollegati
- 13 Ingresso Stop (NC)
Ferma il motore e blocca l'attività della centrale in qualsiasi situazione
- 14 Comune
- 15-16 Uscita alimentazione accessori 12Vdc 250mA (15 positivo ; 16 negativo)
- 17-18 Uscita Lampeggiante 24V dc (17 positivo ; 18 negativo) 1A. *Lampeggia velocemente in apertura e lentamente in chiusura. In caso si problemi sull'alimentazione principale lampeggia molto lentamente*
- 19-20 Uscita Motore
 8A
- 21-22 Contatto libero luce di cortesia
- TR1 Trimmer Velocità in Rallentamento
- TR2 Trimmer Sensibilità Rilevazione Ostacoli
- TS1-
TS3 Pulsanti su/giù
- TS2 Pulsante Invio
- DSP Display
- FS3-
FS4 Ingresso trasformatore 20-24Vac / 100-200VA
- F2 Fusibile batteria 10A rapido
- FS1-
FS2 Ingresso batterie di backup 24Vdc
- JP1 Jumper selezione voltaggio batterie di backup 12/24V - Deve sempre essere impostato su 24V quando utilizzato con i prodotti standard Quiko

Stato degli ingressi

il display mostra in ogni momento lo stato degli ingressi.

Se nessuno degli ingressi è attivo, il display mostra --.



SP	Stop attivo
E _o	Costa di sicurezza in apertura attiva
E _c	Costa di sicurezza in chiusura attiva
P _S	Fotocellula di apertura attiva
P _c	Fotocellula di chiusura attiva
d _t	Ingresso Fotocellula di Rilevamento attivo
oP	Solo Apri attivo
cL	Solo Chiudi attivo
S _t	Start attivo
P _d	Pedonale attivo
F _c	Finecorsa chiusura attivo
F _o	Finecorsa apertura attivo
--	Nessun ingresso attivo
IQ	Conto alla rovescia chiusura automatica (lampeggiante)
QI	Conto alla rovescia Modalità Massiva nn (Fisso)

Regolazione trimmer

Il **trimmer velocità rallentamento** regola la velocità dei motori durante la fase di rallentamento. Non impostare questa velocità troppo bassa (meno di 6m/s) per evitare che l'automazione si fermi in condizioni di freddo intenso.

Il **trimmer sensibilità rilevazione ostacoli** regola finemente la soglia di rilevazione dell'ostacolo stabilita dalla centrale durante la fase di apprendimento dei tempi di lavoro. Questa regolazione della soglia di rilevazione ostacoli deve essere effettuata dopo l'apprendimento dei tempi di lavoro.

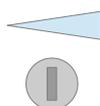
Normalmente il trimmer dovrebbe essere posizionato in posizione centrale, in questa posizione dovrebbe essere possibile rispettare i regolamenti in vigore nella maggior parte delle installazioni. Se si rende necessario il risolvere problemi legati a norme o a fattori ambientali (es. forte vento) è possibile agire su questo trimmer per aumentare o diminuire la sensibilità.

In apertura la rilevazione ostacoli ferma il motore e inverte la direzione per circa 1 secondo.

In chiusura la rilevazione ostacoli ferma il motore e inverte la direzione fino al raggiungimento del finecorsa di apertura.

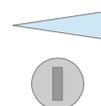
Attenzione: ponendo il trimmer sensibilità rilevazione ostacoli al massimo si disabilita la rilevazione ostacoli

Riduce
Velocità
Rallentamento



Aumenta
Velocità
Rallentamento

Maggiore
sensibilità
(minore coppia)



Minore
sensibilità
(maggiore coppia)

TR1
Velocità
Rallentamento

TR2
Sensibilità
Rilevazione
Ostacoli

Verifiche preliminari:

Dopo aver installato la centrale di comando, è necessario effettuare le seguenti verifiche:

1. CONNESSIONE DEI FINECORSA

Alimentare la centrale, sbloccare manualmente l'automazione e assicurarsi che:

" Fc " viene visualizzato sul display quando il finecorsa di chiusura è premuto;

" Fo " viene visualizzato sul display quando il finecorsa di apertura è premuto.

Se così non fosse, invertire i cavi dei finecorsa e ripetere il test.

2. CONNESSIONE MOTORE (DIREZIONE)

Sbloccare manualmente l'automazione e metterla in posizione centrale. Bloccare l'automazione, rimuovere l'alimentazione e ripristinarla dopo alcuni secondi. Dare un impulso di Start tramite un telecomando precedentemente memorizzato o tramite impulso cablato sulla morsettiera.

L'automazione DEVE aprire. Se invece chiude, invertire i cavi motore e ripetere il test.

Funzioni Speciali

ATTENZIONE:

Prima di procedere con la "Programmazione Rapida", chiudere completamente il cancello o la barriera e assicurarsi che sul display della centrale venga visualizzato F c

Se la centrale è installata su una barriera automatica, assicurarsi che la funzione "Modalità Barriera" (br) sia attiva (vedi Menù Avanzato).

Programmazione Rapida

Per programmare rapidamente i tempi di lavoro, tenere premuto il pulsante Su fino a quando sul display viene visualizzato Ru (dopo circa 3 secondi).

La centrale avvierà un ciclo completo di apertura e chiusura, poi imposterà in automatico il tempo di lavoro standard "t l" e il tempo in rallentamento "t s".

Programmazione Autonoma

Questa centrale, nella maggior parte dei casi, non richiede alcuna programmazione dei tempi di lavoro per funzionare. Viene fornita di fabbrica con i tempi di lavoro impostati per un cancello scorrevole di 4m. Durante la prima apertura completa (da finecorsa di chiusura a finecorsa di apertura), dopo aver rimosso l'alimentazione, la centrale calcola autonomamente i tempi di lavoro del cancello su cui è installata e imposta il tempo di rallentamento per la successiva chiusura. Questi parametri impostati autonomamente dalla centrale possono essere eliminati semplicemente andando a modificare i tempi di lavoro dal menù Avanzato o ripetendo la programmazione.

Programmazione Rapida Telecomandi

Premere il pulsante GIÙ, c l comparirà sul display. Trasmettere a questo punto con il telecomando che si vuole programmare. Premendo il tasto GIÙ più volte sarà possibile selezionare gli altri possibili canali.

Cancellazione Rapida Telecomandi: Premere e tenere premuto GIÙ fino a quando c F compare sul display (dopo circa 5 secondi), a questo punto rilasciare il pulsante. Tutti i codici radio sono stati cancellati.

Auto-apprendimento Telecomandi

È possibile programmare un nuovo telecomando senza entrare nel menu di base della centrale.

Per farlo premere il pulsante del nuovo telecomando che si vuole memorizzare per 3 volte con una pausa di almeno 1 secondo tra una pressione e la successiva. Successivamente trasmettere 3 volte con un telecomando già in memoria e infine trasmettere una volta con il nuovo telecomando.

Quando l'operazione viene completata con successo il lampeggiante si accende per un breve periodo.

Attenzione: questa funzione deve essere attivata dal menù avanzato. Il nuovo telecomando viene memorizzato sullo stesso canale di quello che era già memorizzato (ad esempio: c l Start/Solo Apri).

Modalità Massiva

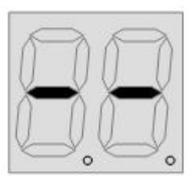
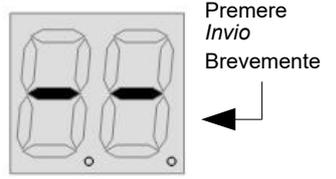
In questa modalità se, per esempio, si preme 5 volte il pulsante Apri, la centrale conterà il passaggio di 5 auto tramite la fotocellula di rilevamento (ingresso 7 della morsettiera), poi chiuderà il cancello o la barriera. Questa modalità deve essere attivata tramite la funzione m m nel Menù Avanzato. Questa modalità può essere attivata solo quando la chiusura automatica è disattivata (tempo di pausa = 0)

Funzioni della centrale di comando

Menù Base

Premere il pulsante *Invio* per almeno 1 secondo per entrare nel menù base.

oL sarà visualizzato sul display, con i tasti su/giù è possibile selezionare le altre funzioni di questo menù. Per uscire, selezionare EH o premere i tasti su e giù contemporaneamente. Dopo 20 secondi senza azioni, la centrale esce autonomamente dal menù. Per uscire da un sottomenù selezionare EH o premere i tasti su e giù contemporaneamente.



1 sec.

oL Logica di funzionamento

ST
 AE
 CD
 OP
 AP
 EH

Lc Programmazione/Rimozione
 Codici Radio
 (Radiocomandi)

ST
 AE
 CD
 OP
 AP
 EH

LE Apprendimento Tempi di Lavoro

SP Tempo chiusura automatica

0 - 99

ES Tempo in rallentamento

0 - 10

FS Velocità Standard

01 - 10

dP Modalità Uomo Presente

OP
 AE
 EH

EH Esci

Menù Base

oL Logica di funzionamento:

S_E: Modalità passo-passo: gli ingressi 3 e 4 funzionano come Start e Pedonale

A_E: Modalità passo-passo con chiusura automatica

c_d: Modalità condominiale: gli ingressi 3 e 4 funzionano come Start e Pedonale

o_c: Modalità Solo Apri/Solo Chiudi: 3 e 4 funzionano come Solo Apri e Solo Chiudi

o_A: Modalità Solo Apri/Solo Chiudi con chiusura automatica

Per uscire da questo menù selezionare E_H oppure premere i tasti *su/giù* contemporaneamente .

L_c Programmazione/Rimozione Codici Radio (Radiocomandi):

Selezionare L_c e premere *Invio* poi tramite i pulsanti *su/giù up/down* selezionare il sottomenù

c₁: Trasmettere con il telecomando su questo canale per programmarlo come Start / Solo Apri (in base ad o_L)

c₂: Trasmettere con il telecomando su questo canale per programmarlo come Pedonale / Solo Chiudi (in base ad o_L)

c₃: Trasmettere con il telecomando su questo canale per programmarlo come Accensione Luce di Cortesia

c₄: Trasmettere con il telecomando su questo canale per programmarlo come Stop

r_A: Cancella tutti i codici radio memorizzati, confermare premendo Y_S (yes).

Per uscire da questo menù selezionare E_H oppure premere i tasti *su/giù* contemporaneamente.

L_E Apprendimento Tempi di Lavoro:

Selezionare L_E all'interno del Menù Base e premere *Invio*.

Il cancello/barriera si chiuderà fino a raggiungere il finecorsa di chiusura, in seguito aprirà fino a raggiungere il finecorsa di apertura ed infine si chiuderà nuovamente.

Attenzione: se non si è certi della direzione del motore del cancello/barriera, chiuderlo completamente prima di iniziare la procedura di apprendimento dei tempi di lavoro. La centrale considererà automaticamente il finecorsa premuto come finecorsa di chiusura e imposterà la direzione del motore automaticamente (vedere funzione C_d del Menù Avanzato). Per fermare la procedura di apprendimento, dare un impulso di Stop alla centrale.

S_P Tempo chiusura automatica:

Utilizzare i tasti *su/giù* per impostare il tempo di chiusura automatica da un minimo di 0 (chiusura automatica disabilitata) ed un massimo di 99 secondi. Premere *Invio* per confermare la modifica.

Per uscire senza modifiche premere i tasti *su/giù* contemporaneamente.

E_S Tempo in rallentamento:

Utilizzare i tasti *su/giù* per impostare il tempo in rallentamento da un minimo di 0 (rallentamento disabilitato) ed un massimo di 10 secondi. Premere *Invio* per confermare la modifica. Per uscire senza modifiche premere i tasti *su/giù* contemporaneamente.

d_n Modalità Uomo Presente:

Selezionando questo menù è possibile comandare l'automazione in modalità uomo presente.

Utilizzare i tasti *su/giù* per selezionare una delle seguenti manovre:

o_P Apri

c_L Chiudi

E_H Esci dalla funzione

Tenere premuto il pulsante *Invio* per avviare la manovra selezionata.

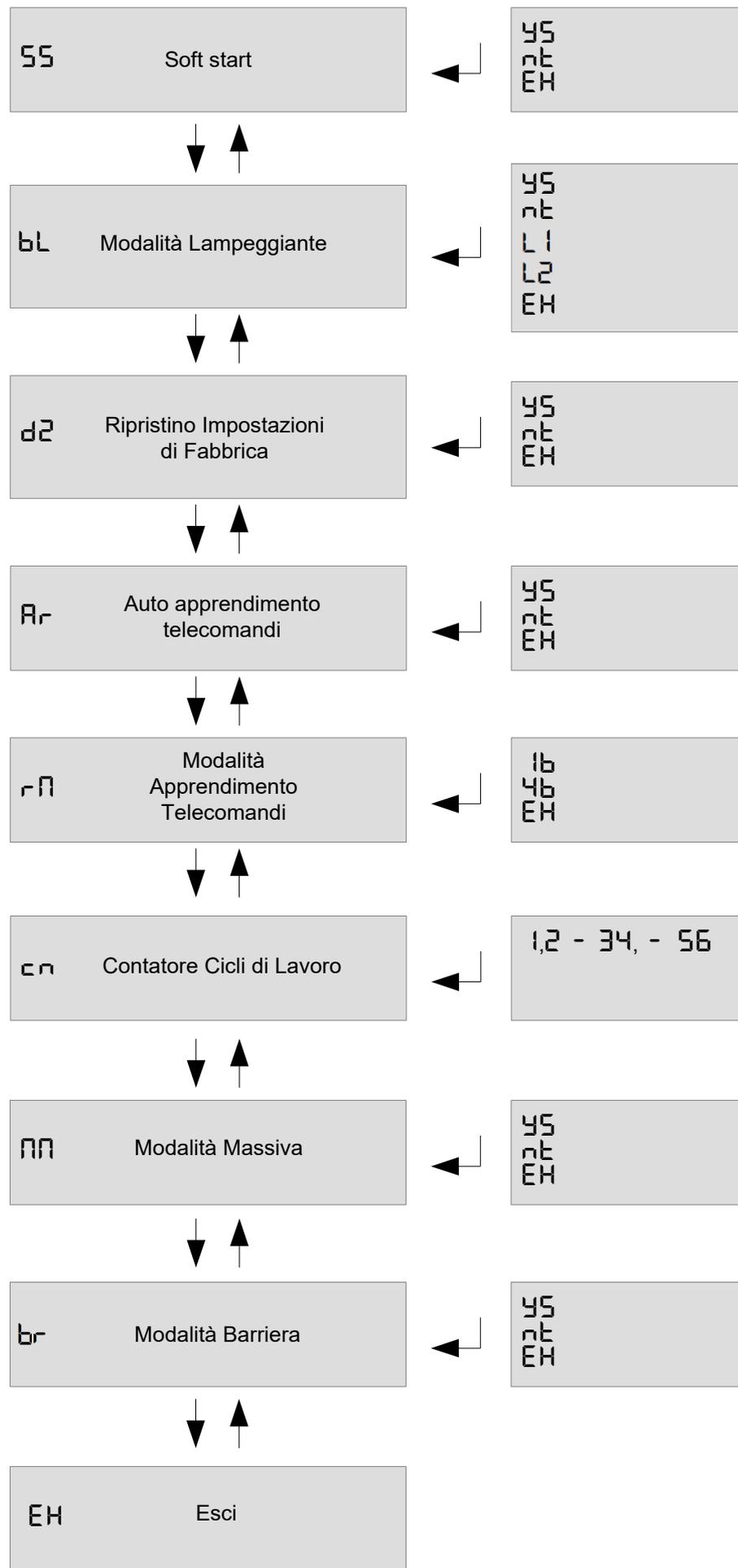
F_S Velocità Standard:

Questa funzione permette di impostare la velocità standard del motore. I valori sono indicati in percentuale della velocità massima del motore quindi:

1 = 10% della velocità massima

10 = 100% ossia velocità massima

Menù Avanzato (continua)



E7 Menù Tempi di Lavoro:

In questo menù è possibile modificare i tempi di lavoro della centrale:

E1 – Tempo di lavoro totale (standard + rallentamento), **E3** – Tempo apert. pedonale, **E6** – Tempo Luce di cortesia (x10 sec) Una volta selezionato il tempo di lavoro da modificare utilizzare i tasti *su/giù* per modificarlo. Premere *Invio* per confermare. Per uscire senza modifiche selezionare **Eh** o premere i tasti *su/giù* contemporaneamente.

E4 Direzione motore:

In questo menù è possibile invertire la direzione del motore e dei finecorsa in base al fatto che il motore sia a destra o sinistra. Utilizzare i tasti *su/giù* per scegliere tra: destra (**r h**), sinistra (**L F**) o Esci (**Eh**). Premere *Invio* per confermare.

Pc Modalità Ingresso Fotocellula di chiusura:

In questo menù è possibile selezionare se l'ingresso delle fotocellule di chiusura deve funzionare come normalmente aperto (**no**) normalmente chiuso (**nc**). Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

Attenzione: in alcuni Paesi i contatti normalmente aperti per i dispositivi di sicurezza sono vietati vi preghiamo di seguire le norme ed i regolamenti in vigore nel Paese di installazione.

SP Modalità Ingresso Stop:

In questo menù è possibile selezionare se l'ingresso Stop deve funzionare come normalmente aperto (**no**), normalmente chiuso (**nc**). Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

Attenzione: in alcuni Paesi i contatti normalmente aperti per i dispositivi di sicurezza sono vietati vi preghiamo di seguire le norme ed i regolamenti in vigore nel Paese di installazione.

LS Modalità Ingressi Finecorsa:

In questo menù è possibile selezionare se gli ingressi finecorsa devono funzionare come normalmente aperti (**no**), normalmente chiusi (**nc**). Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

Attenzione: in alcuni Paesi i contatti normalmente aperti per i dispositivi di sicurezza sono vietati vi preghiamo di seguire le norme ed i regolamenti in vigore nel Paese di installazione.

PS Modalità Ingresso Fotocellula di apertura:

In questo menù è possibile selezionare come lavorerà l'ingresso n. 7 tra: Fotocellula di Apertura (**PS**), Fotocellula di rilevamento per Modalità Massiva (**dt**). Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

E0 Modalità Ingresso Costa di Sicurezza in Apertura:

In questo menù è possibile selezionare se l'ingresso della costa di sicurezza in apertura deve essere: disabilitato (**ds**), normalmente chiuso (**nc**), normalmente aperto (**no**) o analogico 8K2 (**8n**).

Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

Attenzione: in alcuni Paesi i contatti normalmente aperti per i dispositivi di sicurezza sono vietati. Vi preghiamo di seguire le norme e i regolamenti in vigore nel Paese di installazione.

Ec Modalità Ingresso Costa di Sicurezza in Chiusura:

In questo menù è possibile selezionare se l'ingresso della costa di sicurezza in chiusura deve essere: disabilitato (**ds**), normalmente chiuso (**nc**), normalmente aperto (**no**) o analogico 8K2 (**8n**).

Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

Attenzione: in alcuni Paesi i contatti normalmente aperti per i dispositivi di sicurezza sono vietati. Vi preghiamo di seguire le norme e i regolamenti in vigore nel Paese di installazione.

SS Soft start

Questo menù permette di selezionare se lo Soft Start deve essere attivo (**ys**) o disattivo (**nt**).

Lo Soft Start prevede una rampa di potenza alla partenza per evitare shock meccanici.

bl Blinker flashing mode:

Abilitando questa funzione il lampeggiante lampeggerà da solo senza bisogno di un circuito di lampeggio esterno. Utilizzare i tasti *su/giù* per selezionare:

ys lampeggio attivato

nt luce fissa

L1 (solo per QK-LEDKIT) Lampeggio lento mentre l'asta è in pausa, lampeggio veloce mentre si sta muovendo

L2 (solo per QK-LEDKIT) Luce fissa mentre l'asta è in pausa, lampeggio veloce mentre si sta muovendo

Utilizzare Esci (**Eh**) per uscire dal menù. Premere *Invio* per confermare.

d2 Ripristino Impostazioni di Fabbrica:

Selezionando questo menù e confermando premendo **ys**, verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica.

Menù Avanzato

Auto apprendimento telecomandi:

Abilitando questa funzione sarà possibile memorizzare nuovi telecomandi senza la necessità di dover accedere al Menù Base. Fare riferimento al paragrafo "Auto apprendimento telecomandi".

Modalità Apprendimento Telecomandi:

1: Ogni pulsante viene memorizzato separatamente. L'utente può scegliere tra i seguenti canali:

1 Start/Solo Apri, **2** Pedonale/Solo Chiudi, **3** Luce di cortesia, **4** Stop

2: Una volta che un pulsante viene memorizzato, anche agli altri pulsanti del telecomando viene associato un canale e vengono memorizzati nella centrale. Ciascuno con una funzione diversa: Solo Apri / Solo Chiudi / Pedonale / Stop.

Contatore Cicli di Lavoro:

Visualizza il contatore di cicli di lavoro in 3 gruppi da 2 cifre. Ad esempio: 123456 viene visualizzato come: 1.2 - 34. - 56

Modalità Massiva:

Questo menù permette di abilitare la Modalità Massiva.

Questa modalità può essere abilitata solo se il tempo di chiusura automatica è impostato a 0 (ossia chiusura automatica disabilitata).

In questa modalità se, per esempio, si dà alla centrale 5 volte un comando di apertura, la centrale conterà il passaggio di 5 vetture tramite la fotocellula di rilevamento (ingresso n.7) e poi chiuderà il cancello/barriera.

Modalità Barriera:

In questo menù si può attivare la modalità barriera per l'utilizzo della centrale di comando su barriere automatiche.

Quando questa modalità è attiva, i tempi di lavoro **5** (rallentamento), **1** (tempo di lavoro standard) e **2** (tempo apertura pedonale) vengono impostati in decimi di secondo (per esempio **5** = 01 significa 0.1 secondi).

ATTENZIONE:

- 1) QUESTA FUNZIONE DEVE ESSERE ABILITATA QUANDO LA CENTRALE VIENE INSTALLATA SU BARRIERE AUTOMATICHE
- 2) LA SOFT START "5" DEVE ESSERE DISABILITATA QUANDO LA MODALITÀ BARRIERA VIENE ATTIVATA

EU Declaration of Conformity

and Declaration of Incorporation of "quasi-machines" (pursuant to the Machinery Directive 2006/42/CE, Att.II, B)



Company name:	QUIKO
Postal address:	Via Seccalegno, 19
Postcode and City:	36040, Sossano (VI) - Italy
Telephone number:	+39 0444 785513
E-Mail address:	info@quikoitaly.com

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus model/Product:	QK-CE24A
Type:	CONTROL BOARD INCLUDING RADIO MODULE FOR SLIDING GATES AND AUTOMATIC BARRIERS (24V)

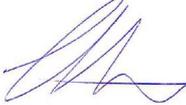
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Directive 2014/53/EU (RED Directive)
- Directive 2011/65/EU (RoHS)

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Title:	Date of standard/specification
EN 61000-6-2	2005 + AC:2005
EN 61000-6-3	2007 + A1:2011+AC:2012,
EN 301 489-1 V2.2.3	2019
EN 301 489-3 V2.1.1	2017
EN 60335-2-103	2015
EN 12453	2017
EN 62479	2010
EN 300 220-2 V3.1.1	2017
EN IEC 63000	2018

Additional information

Signed for and on behalf of:		
Revision:	Place and date of issue:	Name, function, signature
01.00	Sossano, 01/04/2022	(Borinato Luca, Legal Officer)
		

Dichiarazione di conformità UE

Ragione sociale:

Indirizzo postale:

Codice postale e Comune:

Telefono:

Indirizzo di posta elettronica:

dichiara che la presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la propria esclusiva responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

Modello apparecchio/Prodotto:

Tipo:

Ubicazione:

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

- **Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine)**
- **Direttiva 2014/53/UE (Direttiva Apparecchiature radio)**
- **Direttiva 2011/65/EU (RoHS)**

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e specifiche tecniche:

Titolo :	Data di pubblicazione:
EN 61000-6-2	2005 + AC:2005
EN 61000-6-3	2007 + A1:2011+AC:2012,
EN 301 489-1 V2.2.3	2019
EN 301 489-3 V2.1.1	2017
EN ISO 12100	2010
EN 12453	2017
EN 12604	2017 +A1: 2020
EN 62479	2010
EN 300 220-2 V3.1.1	2017
EN IEC 63000	2018

Firmato in nome e per conto di:

Revisione:

01.00

Luogo e data di rilascio:

GG/MM/AAAA

Nome, funzione, firma

(Amministratore)



QUIKO ITALY

Via Seccalegno, 19
36040 Sossano (VI) - Italy
Tel. +39 0444 785513
Fax +39 0444 782371
info@quikoitaly.com
www.quikoitaly.com

