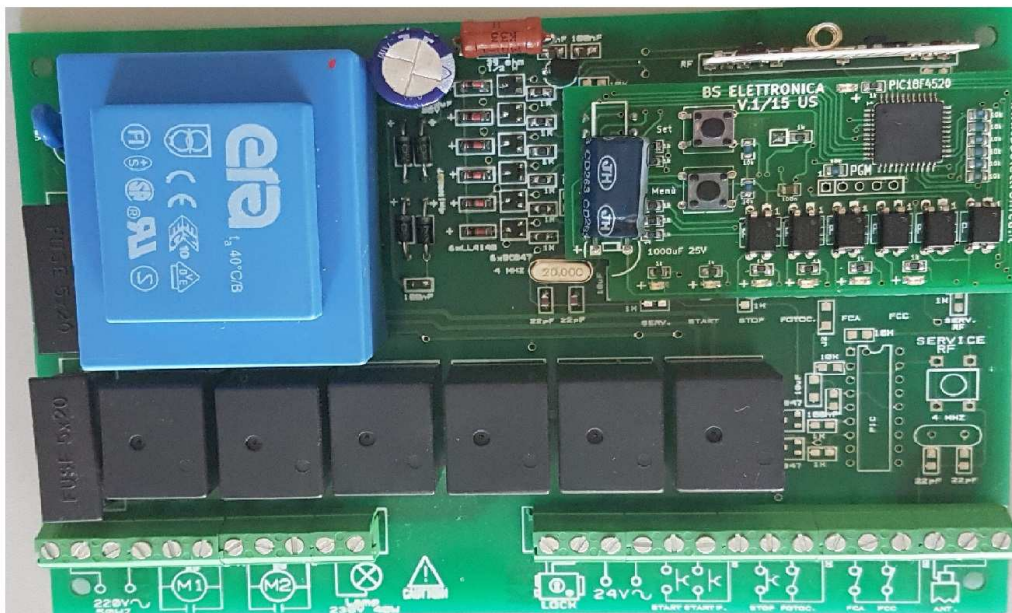




OMNITECH®



CENTRALINA UX(RX)





Via A. Specchi, 71/A - 96100 Siracusa
Tel. 0931/703670
P.IVA: 01114210899
Cod. Fisc: BLFSVT67T14G267V

OMNITECH
TECNOLOGIE ELETTRONICHE COSTRUZIONI HI - TECH

INTRODUZIONE

Gentile cliente,
Desideriamo ringraziarla per aver acquistato un nostro prodotto.
Le centrali universali programmabili sono un innovativo prodotto BSELETRONICA, studiate appositamente si adattano a tutte le esigenze essendo estremamente versatili e trovano applicazione nella maggior parte dei sistemi d'automazione per cancelli a battente e scorrevoli, serrande e chiusure automatiche in genere, garantendo un'installazione veloce e funzionale.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Monitoraggio tramite diodi LED dello stato delle apparecchiature periferiche.
- Logiche di funzionamento programmabili.
- Predisposizione alla connessione dei moduli radiriceventi.

Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per l'utilizzo indicato in questa documentazione.

Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato potrebbe pregiudicare l'integrità del prodotto e/o rappresentare fonte di pericolo.

BS ELETTRONICA declina qualsiasi responsabilità derivata dall'uso improprio o diverso da quello per cui l'automatismo è destinato e si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso, al fine di migliorarne il funzionamento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

BSELETRONICA dichiara che la centrale U1 ,U2, US e' conforme ai requisiti essenziali fissati dalle direttive 93 / 68 / CEE , 73 / 23 / CEE.

Nel rispetto delle normative europee in materia di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica (EN 60335-1, EN 50081-1, EN 50082-1) la centrale è caratterizzata dal completo isolamento elettrico tra la parte di circuito digitale e quella di potenza.

Sono state applicate le seguenti Norme tecniche per verificarne la conformità :

EN 60335-1 Sicurezza elettrica
EN 50081-1 ,EN 50082-1 compatibilità
elettromagnetica
Siracusa 3 / 06 /2016

L'amministratore legale della BSELETRONICA
S. Belfiore

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE.....	230 V a.c 50 Hz
CARICO MAX MOTORI.....	800 W
TENSIONE USCITA PERIFERICHE.....	24V a.c. 0,5 A
LOGICA DI FUNZIONAMENTO	AUTOMATICA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO.....	- 20 / +60 °C
FUSIBILI DI PROTEZIONE.....	Fuse1 (250v 5A) Fuse2 (250v 630mA)
DIMENSIONI.....	160 x 110 x 40 mm

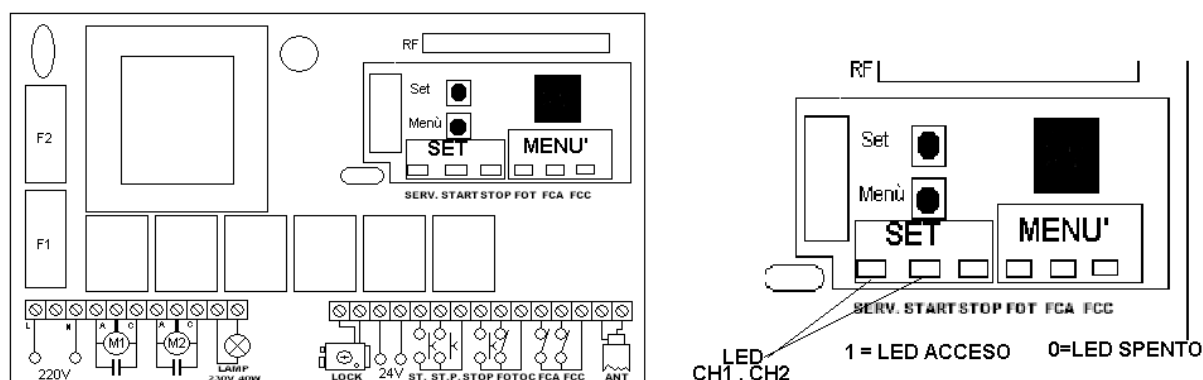
L' INSTALLAZIONE

Importante leggere attentamente il seguente manuale di istruzioni prima di procedere con l'installazione e la programmazione della centrale di comando.

L'installatore deve prevedere a monte dell'impianto un interruttore magnetotermico differenziale con adeguata soglia di intervento.

Separate sempre i cavi di alimentazione da quelli di comando e di sicurezza (pulsante, ricevente, fotocellule, ecc.).

Attenzione: Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sull'apparecchiatura elettronica (collegamenti, manutenzione) togliere sempre l'alimentazione elettrica.



Nota: per CANCELLI SCORREVOLI il motore è collegato su (M1).

PER CANCELLI A BATTENTE il motore M1 e' quello ritardato in chiusura

Importanti verifiche da effettuare per motore e fine corsa.

Dopo avere effettuato i collegamenti elettrici sbloccare il motore/i e portare manualmente il cancello sulla mezzeria d'apertura.

2°) Ribloccare il motore/i.

Inviare un comando di apertura sull'ingresso START e verificare che il motore/i vada in apertura del cancello.

N.B. Nel caso in cui l'impulso di START comandi una chiusura è necessario togliere tensione ed invertire sulla morsettiera le fasi del motore/i.

Verificare il funzionamento delle fotocellule indicata dal led FOT.

Verificare se i finecorsa funzionano correttamente dai led FCA e FCC, con cancello posizionato a metà i led FCA e FCC devono essere spenti, se sono accesi bisogna cambiare N/C o N/A dal menu di settaggio.

Centralina US e UB

E' POSSIBILE SELEZIONARE DAL MENU', INDICATO DAI LED, IL TIPO DI CENTRALINA DI CUI ABBIAMO BISOGNO : SCORREVOLE , BATTENTE,SINGOLO BATTENTE ,SERRANDA , TAPPARELLA ED IL MODO DI FUNZIONAMENTO A SECONDO DEI CASI.

LA PROGRAMMAZIONE DELLE LOGICHE DI FUNZIONAMENTO E DEI TEMPI DI LAVORO RISULTA ESTREMAMENTE SEMPLICE ED IMMEDIATA INOLTRE I SEI LED DI CONTROLLO PRESENTI A BORDO DELLA CENTRALE PERMETTONO UN CONTINUO MONITORAGGIO DELLO STATO DEGLI INGRESSI .PREMENDO MENU' E POSSIBILE SPOSTARSI NEI VARI MENU E SETTARLI A PIACIMENTO CON IL TASTO SET , VEDI TABELLA SOTTOSTANTE.

Settaggio Configurazione

Funzioni	Menù	Set	PROGRAMMAZIONE di Funzionamento
01	001	000	Cancello Scorrevole, Serrande, Tapparelle ...
--	---	001	Cancello Singolo Battente.
--	---	010	Cancello Doppio Battente.
02	010	000	Semplice (Limite funzionamento senza parziale, come condominio).
--	---	001	Completo (Con parziale semi auto passo passo).
--	---	010	Passo Passo senza tempo pausa (Compatibile serrande o tapparelle).
--	---	011	Passo Passo solo selettore Apre e Chiudi con A = Open B = Close.
03	011	000	Cancello Scorrevole Fine Corsa NC. / Battenti Senza *Colpo d'ariete.*
--	---	001	Cancello Scorrevole Fine Corsa NA. / Battenti Con *Colpo d'ariete.*
04	100	000	Senza Auto Chiusura dopo passaggio fotocellule.
--	---	001	Con Auto Chiusura dopo passaggio fotocellule.
05	101	000	Lampada Fisso.
--	---	001	Lampada Lampeggiante.

Canale.	Menù	Set	Auto Apprendimento Telecomando.
CH1 (A)	111	100	Auto apprendimento Canale 1 (Start A). Premere SET e selezionare ch1 o ch2 indicati dai led in fig 1
CH2 (B)	111	010	Auto apprendimento Canale 2 (Start B).PARZIALE Dopo selezionato CH1 o CH2 avvicinare il telecomando alla centralina e premere un tasto del telecomando fino a quando il led si spegne.

Auto Apprendimento Tempi di Lavori

Cancello Scorrevole
SERVIZIO SETTAGGIO TEMPI DI LAVORO : Tenere premuto SET 5 secondi fino che i led si accendono tutti ,l'automazione va in apertura, ad apertura avvenuta premere brevemente SET per iniziare il tempo di pausa , premerlo brevemente per la chiusura.
SERVIZIO SETTAGGIO TEMPI DI LAVORO PARZIALE : Tenere premuto MENU' 5 secondi fino che i led si accendono tutti ,l'automazione va in apertura, ad apertura parziale desiderata premere brevemente SET per iniziare il tempo di pausa, premerlo brevemente per la chiusura.
Premere MENU' o SET fino ad accensione tutti i led e rilasciare. Tempo di lavoro --> <, premere Set, brevemente> -->
Tempo di pausa --> < premere Set, brevemente> - fine auto apprendimento e si chiude automaticamente.

Cancello singolo Battente
SERVIZIO DI SETTAGGIO TEMPI DI LAVORO : Tenere premuto MENU' 5 secondi fino a che i led si accendono tutti, l'automazione va in apertura, ad apertura avvenuta premere brevemente SET per iniziare il tempo di pausa , premerlo brevemente per la chiusura. Memorizzazione terminata.
Premere MENU' 5 sec Tempo di lavoro --> < PREMERE SET brevemente > --> Tempo di pausa --> < premere Set brevemente> - fine auto apprendimento e si chiude automaticamente.

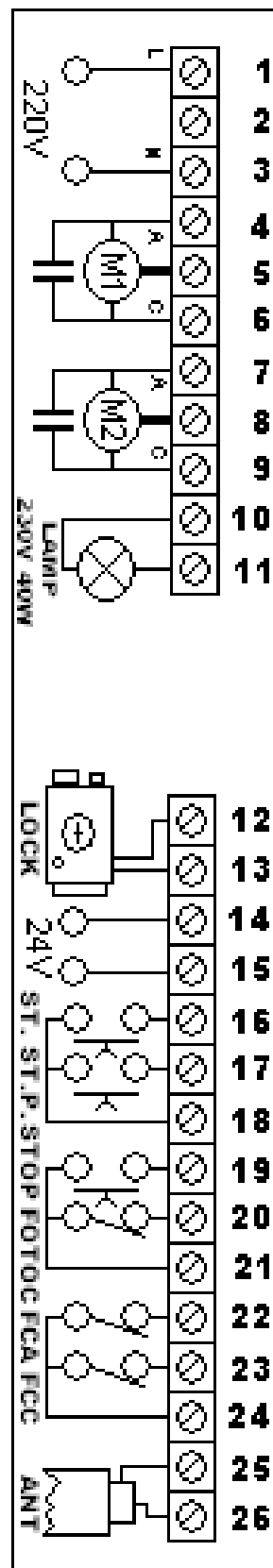
Cancello Doppio Battente
SERVIZIO SETTAGGIO TEMPI DI LAVORO : Tenere premuto MENU' 5 secondi fino a che i led si accendono tutti ,l'automazione motore M1 va in apertura, premere brevemente SET per apertura motore M2 ,ad apertura avvenuta premere brevemente SET per iniziare il tempo di pausa , premerlo brevemente per la chiusura . Memorizzazione terminata.
Premere MENU' 5 sec Tempo di lavoro Anta 1 --> <premere brevemente SET > --> Tempo di lavoro Anta 2 --> < premere Set brevemente> --> Tempo di pausa Ante 1 e 2 --> < premere Set brevemente> - fine auto apprendimento e si chiude automaticamente.

Note: FCA = Fine Corsa Apertura. M1 e' il motore ritardato in chiusura nella modalità battente.

* Il colpo d'ariete: è il "colpo d'inversione" che spinge per qualche istante le ante in chiusura prima di effettuare l'apertura del cancello, facilitando lo sgancio dell'elettroserratura.

COLLEGAMENTI MORSETTIERA

Morsetti	Collegamenti
1	Fase alimentazione 230 Va.c.
2	NC
3	Neutro alimentazione 230 Va.c.
4	Uscita alimentazione 230 Va.c. per motore 1 in fase di apertura.
5	Comune motore 1.
6	Uscita alimentazione 230 Va.c. per motore 1 in fase di chiusura.
7	Uscita alimentazione 230 Va.c. per motore 2 in fase di apertura.*
8	Comune motore 2.*
9	Uscita alimentazione 230 Va.c. per motore 2 in fase di chiusura.*
10-11	Lampeggiatore 230 Va.c. a 40W.
12-13	Uscita alimentazione 24 Va.c. per serratura.**
14-15	Uscita alimentazione 24 Va.c. per fotocellula ed altri accessori .NOTA 12VCC tra pin 14 positivo e com - .
16	Comando di apertura per il collegamento di pulsantiera o selettore chiave. Contatto normalmente aperto.
17	Comando di apertura parziale per il collegamento di pulsantiera o selettore chiave. Contatto normalmente aperto.
18	Comune (-)
19	Comando di STOP. Contatto normalmente chiuso. Ponticellare se non usate dispositivi di stop.
20	Fotocellula. Contatto normalmente chiuso.
21	Comune (-)
22	Finecorsa di apertura. Contatto normalmente chiuso.*
23	Finecorsa di chiusura. Contatto normalmente chiuso.*
24	Comune (-).
25	Comune (-).
26	Centrale cavo antenna.



* Nota: per CANCELLI A BATTENTE contatti FCA e FCC possono essere lasciati aperti.

** Il motore (M1) è quello ritardato in chiusura

*** Nota: per elettroserratura a 12 V aggiungere resistenza in serie valore 10 OHM 1W.