



VENUS2



REV 0.A



LEGGERE E CONSERVARE // presente manuale contiene importanti

informazioni sull'installazione e l'uso della centrale modello "VENUS2". Conservare sempre il manuale insieme alla scheda anche dopo l'installazione. Non installare questa apparecchiatura senza aver letto prima questo manuale. L'installazione e la manutenzione della centrale deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. La centrale deve essere protetta con un apposito contenitore da infiltrazioni d'acqua o di umidità. Installare la centrale lontano da materiali infiammabili. La tensione di rete deve essere fornita tramite un interruttore differenziale collaudato e tarato in base alle normative vigenti. La sicurezza del prodotto dipende da una corretta installazione, il costruttore declina ogni responsabilità in caso di uso improprio del prodotto o di una non corretta installazione. Il prodotto è stato costruito nel rispetto delle direttive europee: 2006/95/CE (CEE73/23, CEE93/68), 2004/108/CE (CEE89/336), CEE89/106, CEE89/392.

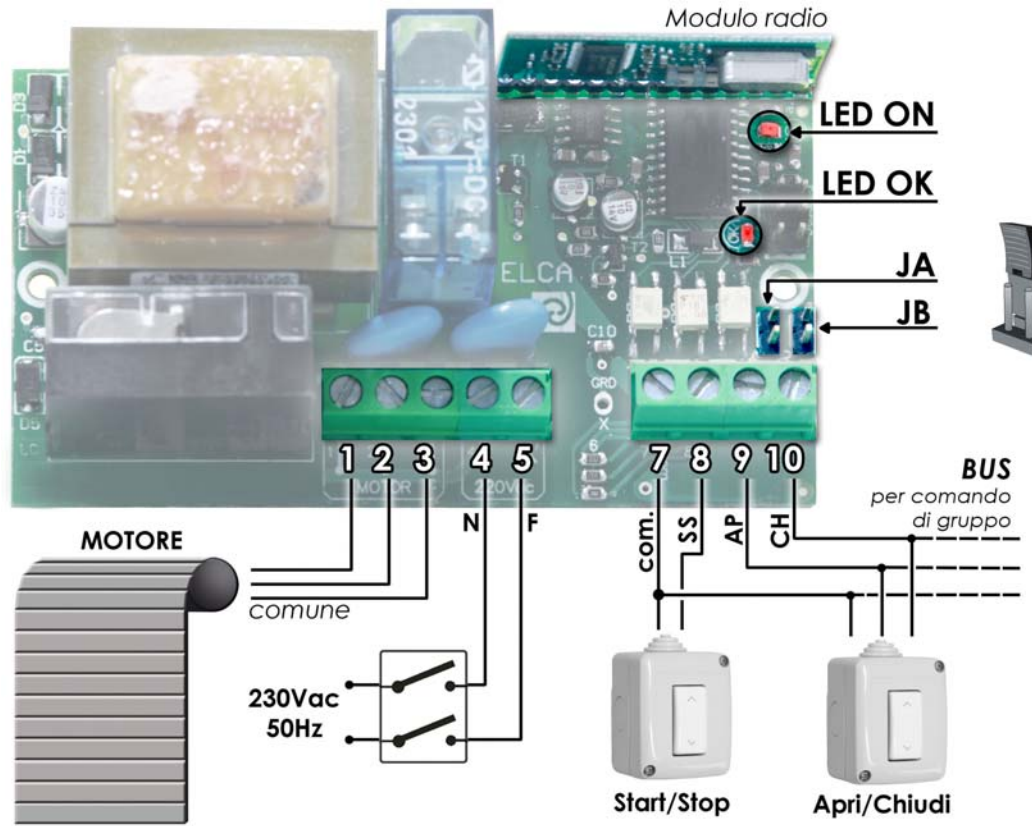


FIG.1



IMPORTANTE !!! Tutte le operazioni di cablaggio vanno eseguite solo dopo aver disconnesso l'alimentazione principale! STACCARE L'INTERRUTTORE GENERALE prima di ogni altra operazione!

SIMBOLI



NOTE IMPORTANTI relative all'uso del prodotto



INFORMAZIONI per la sicurezza generale dell'impianto



PERICOLI dovuti alla presenza di tensioni elevate!

COLLEGAMENTO PULSANTI

FUNZIONE

MORSETTI DI COLLEGAMENTO

START / STOP
normalmente aperto

Ad ogni attivazione esegue i comandi APRI > STOP > CHIUDI > STOP >....

Deve essere collegato ai morsetti 7 [com] e 8

APERTURA
normalmente aperto

Ordina l'apertura della tapparella.

Deve essere collegato ai morsetti 7 [com] e 9

CHIUSURA
normalmente aperto

Ordina la chiusura.

Deve essere collegato ai morsetti 7 [com] e 10

COLLEGAMENTO MOTORE ED ALIMENTAZIONE

MORSETTI DI COLLEGAMENTO



ATTENZIONE ! L'impianto deve essere provvisto di un interruttore con apertura dei contatti di almeno 3mm che assicuri la sconnessione omni-polare dell'apparecchiatura. Il cambio tensione e le operazioni di cablaggio vanno eseguite solo dopo aver disconnesso l'alimentazione principale! STACCARE L'INTERRUTTORE GENERALE prima di ogni altra operazione!

MOTORE MONOFASE 230Vac
POTENZA MAX 500W

Collegare il motore ai morsetti:
1 (fase di chiusura),
2 (fase di apertura),
3 (comune)

ALIMENTAZIONE CENTRALE a
230Vac 50Hz

Collegare l'alimentazione ai morsetti:
4 (NEUTRO)
5 (FASE)

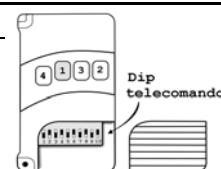
PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE

PROGRAMMAZIONE BASE

La centrale viene fornita con una programmazione base effettuata in fabbrica, che può essere ripristinata in ogni momento con la procedura di reset.

CODICE RADIO Telecomando standard 53200

Tasto 1
Codice dip:
1,3,5,7,9 in ON
2,4,6,8,10 in OFF



PROCEDURA DI RESET

La procedura di reset ci permette di ritornare alla programmazione base della centrale annullando tutte le programmazioni effettuate e cancellando tutti i codici radio.



Con il reset viene anche ripristinato il codice base programmato in fabbrica (telecomando.

Standard 53200, tasto 1, dip 1,3,5,7,9 in OFF e dip 2,4,6,8,10 in ON)

OPERAZIONI

1) Spegner la centrale ed inserire il ponticello su JA

IMMAGINI

SPEGNERE



JA = ON

2) Alimentare la centrale

ACCENDERE

3) Quando il led inizia a lampeggiare lentamente, rimuovere il ponticello JA



JA = OFF

4) Quando il led si spegne la procedura di reset è terminata



ABBINAMENTO COMANDI RADIO

la centrale può essere comandata via radio permettendo la memorizzazione di 42 codici standard o 15 Rolling-code. Il codice radio della programmazione base (standard 53200, tasto 1, dip 1,3,5,7,9 ON e dip 2,4,6,8,10 OFF) viene automaticamente cancellato quando si memorizza il primo codice

NB: Per utilizzare le funzioni radio deve essere inserito il modulo radio estraibile sulla centrale. (vedi fig.1 a pag.1)



UTILIZZO ROLLING-CODE ! Se il primo codice memorizzato è di tipo Rolling-code viene automaticamente esclusa la ricezione dei codici standard 53200(a 10dip). Per ripristinare la ricezione dei codici 53200 eseguire la procedura di reset (vedi pag.2).

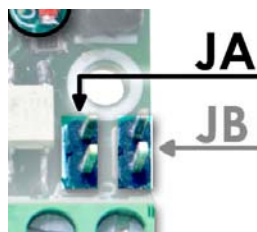
PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDI ! Quando si programmano i codici radio bisogna mantenere una distanza di almeno 50cm tra telecomando e centrale. Questo evita fenomeni di distorsione del segnale che disturbano la memorizzazione.

PERSONALIZZAZIONE CODICE DEL TELECOMANDO ! Se si utilizzano trasmettitori standard (10-dip) bisogna personalizzare il codice, spostando almeno 1 dei 10 dip all'interno del telecomando, prima della memorizzazione sulla centrale. Una volta memorizzato il codice sulla centrale non si possono più cambiare i dip all'interno del telecomando altrimenti il telecomando appena memorizzato non funzionerà più!

PROGRAMMAZIONE CODICI START/STOP (SS)

Questa procedura abbina il codice radio alla funzione di START/STOP che comanda i movimenti del motore,

Per questa procedura bisogna utilizzare il **JUMPER A**:



OPERAZIONI

1) Inserire il ponticello su JA. Il led OK si accende.

IMMAGINI



JA = ON



2) Inviare il codice radio da memorizzare.



3) Il led OK esegue 1 lampeggio veloce se il codice è stato memorizzato, oppure esegue 1 lampeggio lento se è già presente in memoria.

(Se il led esegue 3 lampeggi significa che la memoria è piena e non possiamo memorizzare altri codici.)



1 lampeggio veloce:

codice memorizzato

1 lampeggio lento:

codice già presente in memoria

4) Se si devono memorizzare altri codici radio SS ripetere dal punto 2 altrimenti, rimuovere il ponticello da JA



JA = OFF



PROGRAMMAZIONE

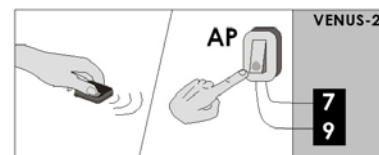
CODICI APRI

Questa procedura abbinata il codice radio alla funzione di APERTURA.

OPERAZIONI

Eseguire la procedura "PROGRAMMAZIONE CODICI START/STOP (SS)", mantenendo premuto il tasto APRI [AP] mentre si invia il codice radio. *Se non è installato il pulsante APRI basta chiudere il contatto tra i morsetti 7 [com] e 9 mentre si invia il codice radio.*

IMMAGINI



PROGRAMMAZIONE

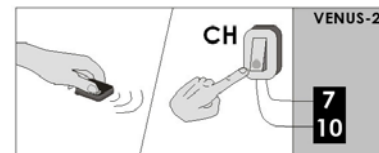
CODICI CHIUDI

Questa procedura abbinata il codice radio alla funzione di CHIUSURA.

OPERAZIONI

Eseguire la procedura "PROGRAMMAZIONE CODICI START/STOP (SS)", mantenendo premuto il tasto CHIUDI [CH] mentre si invia il codice radio. *Se non è installato il pulsante CHIUDI basta chiudere il contatto tra i morsetti 7 [com] e 10 [CH] mentre si invia il codice.*

IMMAGINI



CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI. E' possibile cancellare tutti i codici radio presenti nella memoria effettuando il RESET della centrale (vedi pag.2 - "PROCEDURA DI RESET")

SELEZIONE DELLA LOGICA DI FUNZIONAMENTO

La centrale VENUS2 può gestire 2 logiche di funzionamento. La selezione della logica si effettua con il **JUMPER B**



DESCRIZIONE DELLA LOGICA

LOGICA IMPULSIVA: JB = OFF

Per aprire o chiudere la tapparella basta attivare i comandi solo per un attimo.



JB = OFF

LOGICA UOMO PRESENTE IN CHIUSURA: JB = ON

I comandi di chiusura (SS o CH, anche via radio) funzionano solo se si mantiene attivo il comando. In pratica per chiudere la tapparella bisogna premere e mantenere premuto il comando CHIUDI. Appena il comando viene rilasciato il motore si ferma.



JB = ON

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI VIA RADIO

Questa procedura permette di programmare un nuovo codice radio senza dover intervenire direttamente sulla scheda.

Le operazioni di programmazione avvengono tutte via radio utilizzando un telecomando già programmato sulla centrale.

Se si devono memorizzare più codici radio bisognerà ripetere ogni volta la procedura dall'inizio.

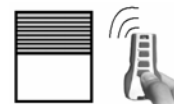


Questa funzione è disponibile solo se nella centrale sono memorizzati esclusivamente codici **Rolling-Code**.

OPERAZIONI

Le seguenti operazioni sono valide solo se nella centrale sono memorizzati esclusivamente codici di tipo Rolling-Code.

1) Inviare un comando alla centrale con un telecomando di tipo IRIS RC già inserito in memoria.



2) Entro 8 secondi premere **contemporaneamente** i tasti 1 e 3 del telecomando IRIS RC usato nel punto precedente.



La centrale è entrata in programmazione.

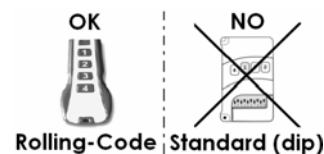
3) Entro 8 secondi inviare il nuovo codice radio del telecomando da memorizzare (tipo rolling-code). Se non si invia nessun codice la centrale esce dalla programmazione automaticamente dopo 8 secondi.

MEM <<





4) Verificare che il nuovo codice memorizzato funzioni correttamente altrimenti ripetere la procedura.

IMMAGINI



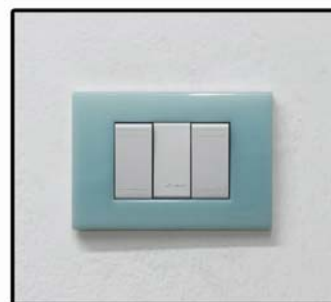
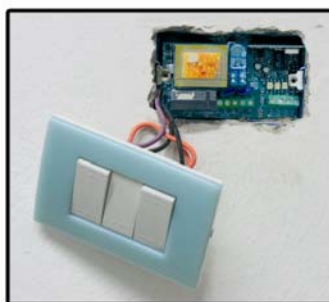
SEGNALAZIONI DEI LED

La centrale VENUS-2 dispone di 2 led che segnalano lo stato della centrale.
Nella tabella seguente sono spiegate le funzioni dei 2 led.

| LED | STATO NORMALE | FUNZIONE |
|--------|---|--|
| LED ON | ACCESO  | Indica la presenza di alimentazione. Se è spento la centrale non è alimentata |
| LED OK | SPENTO  | All'accensione lampeggia per indicare il corretto avvio della centrale. Nel funzionamento normale della centrale emette un lampeggio quando è stato ricevuto un codice radio valido. Quando vengono attivati gli ingressi emette un lampeggio veloce. Se il led OK rimane sempre acceso o lampeggia in continuazione significa che siamo in fase di programmazione (JA è rimasto inserito), queste segnalazioni sono spiegate nel capitolo delle programmazioni, (pag.2). |

MONTAGGIO A MURO

La centrale VENUS-2, grazie alle sue ridotte dimensioni, può essere installata anche all' interno delle scatole da muro:



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Poiché i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, le caratteristiche costruttive possono subire variazioni anche senza preavviso. La nostra società si riserva di riparare o sostituire presso la nostra sede, gratuitamente, tutte quelle parti riconosciute come difettose nella fabbricazione, a nostro insindacabile giudizio, durante il periodo di garanzia del prodotto. La garanzia ha validità 24 mesi dalla data di collaudo impressa sul prodotto. I prodotti da riparare dovranno essere resi in PORTO FRANCO alla ns. Sede e saranno rispediti in PORTO ASSEGNATO. Ogni manomissione o modifiche non autorizzate ed il non rispetto delle istruzioni e delle norme di installazione vigenti, rendono decaduta la garanzia. La garanzia viene a cessare se il cliente non è in regola con i pagamenti. La ELCA declina ogni responsabilità dovuta alla inosservanza delle norme di sicurezza da parte dell'installatore.



ELCA snc elettronica & automazioni: via Malintoppi, 32 Fermo (AP) 63023 Italy

Tel: +39 0734 243503

Tel: +39 0734 608484

Fax: +39 0734 605080

Web: www.elcasnc.com email: elcasnc@fin.it