



VENUS2-S



REV 0.A

LEGGERE E CONSERVARE il 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.

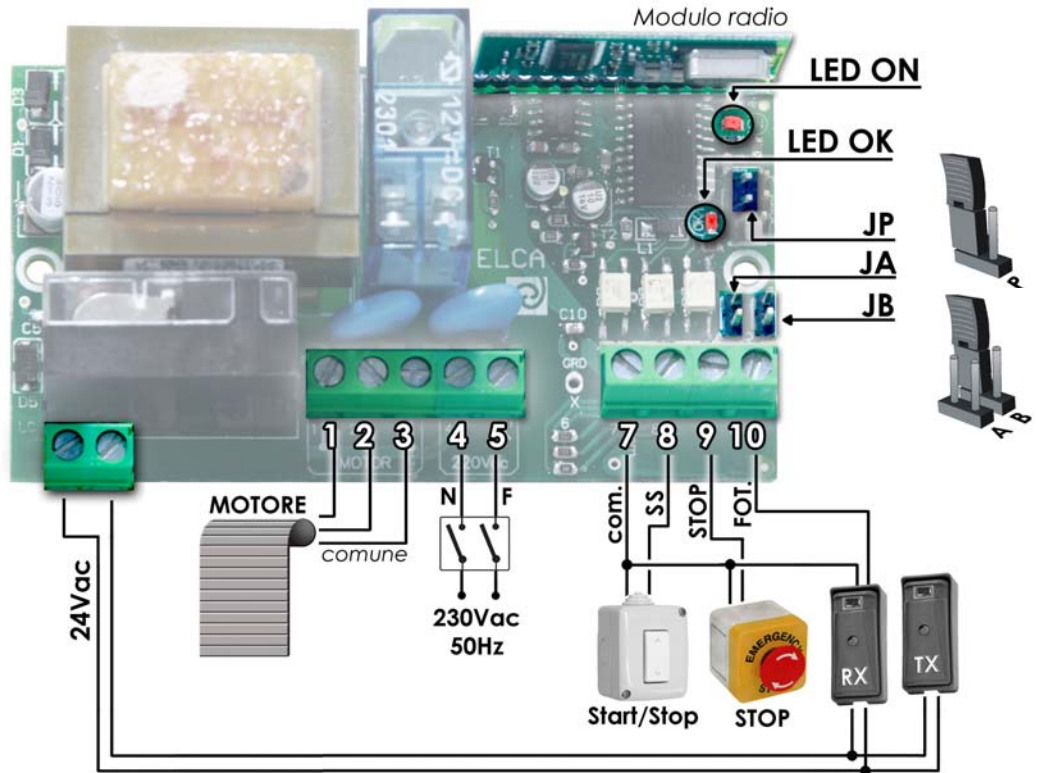


FIG1



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!

INGRESSI	FUNZIONE	MORSETTI DI COLLEGAMENTO
START / STOP Norm. aperto	Ad ogni attivazione esegue i comandi APRI > STOP > CHIUDI > STOP >.... Durante la pausa un comando esclude la richiusura automatica.	Deve essere collegato ai morsetti 7 [com] e 8 [SS]
STOP Norm. chiuso	Ferma il movimento della serranda ed esclude la richiusura automatica.	Deve essere collegato ai morsetti 7 [com] e 9 [STOP] Se NON utilizzato cortocircuitare i morsetti 7e 9
FOTOCELLULA Norm. chiuso	Durante la chiusura inverte il movimento della serranda in apertura.	Collegare l'alimentazione delle fotocelle all'uscita 24Vac della centrale. Il contatto NC della fotocellula ricevente deve essere collegato ai morsetti 7 [com] e 10 [FOT.] Se NON utilizzata cortocircuitare i morsetti 7e 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)

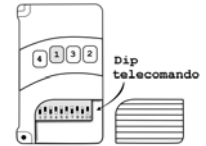
PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE

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.

CORSA DEL MOTORE: 30sec
CODICE RADIO

RICHIUSURA AUTOMATICA: Esclusa
TX 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, 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 **41 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)

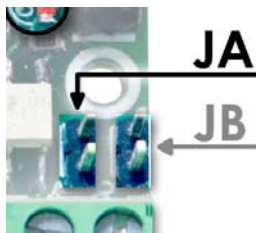


UTILIZZO ROLLING-CODE ! Se il primo codice memorizzato è di tipo Rolling-code viene automaticamente esclusa la ricezione dei codici standard 53200 (a 10 dip). Per ripristinare la ricezione dei codici 53200 eseguire la procedura di reset (vedi pag.2).
PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDI ! Quando si programmano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

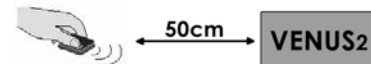


JA = ON

ACCESO



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

SPENTO



PROGRAMMAZIONE

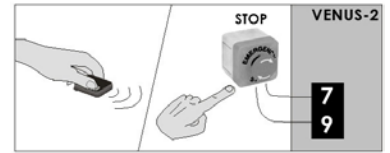
CODICI STOP

Questa procedura abbinata il codice radio alla funzione di STOP.

OPERAZIONI

Eseguire la procedura "PROGRAMMAZIONE CODICI START/STOP (SS)", mantenendo premuto il tasto STOP [ST] mentre si invia il codice radio. *Se non è installato il pulsante STOP aprire il contatto tra i morsetti 7 [com] e 9 mentre si invia il codice radio. Dopo la programmazione ripristinare il ponticello.*

IMMAGINI



CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI. E' possibile cancellare tutti i codici radio presenti nella memoria effettuando il RESET della centrale

(vedi pag.2 - Attenzione: il reset cancella anche tutte le altre programmazioni!!!)

PROGRAMMAZIONE

DEL TEMPO DI LAVORO

Il tempo di lavoro è il tempo che impiega la porta per effettuare una manovra completa di apertura o di chiusura. Eseguendo questa procedura la centrale apprende in automatico la corsa della porta. Se non si effettua la programmazione il tempo di lavoro è di 30sec.

OPERAZIONI

1) Controllare che i fine-corsa siano tarati e collegati adeguatamente! Se durante la procedura intervengono i sistemi di sicurezza (stop o fotocellula) viene fermato il movimento del motore.

2) Posizionare la porta a metà corsa. Inserire il ponticello su JP. Il led OK si accende.

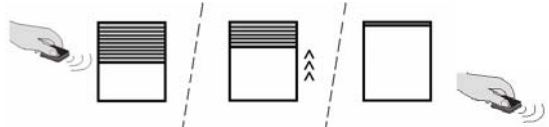


PORTA A
META'
CORSA

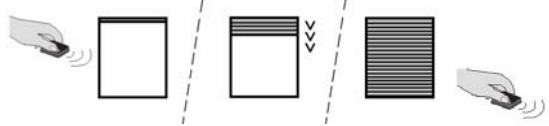


JP = ON

3) Dare un comando SS, la porta inizierà ad aprirsi. Quando arriva in posizione di completa apertura, attendere 2sec. ed inviare un nuovo comando SS.



4) Dare un comando SS, la porta inizierà a chiudersi. Quando arriva in posizione di completa chiusura, attendere 2sec. ed inviare un nuovo comando SS.



5) Rimuovere il ponticello JP. La programmazione è terminata.



JP = OFF

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DI PAUSA (richiusura automatica)

La programmazione del tempo di pausa permette alla porta di richiudersi automaticamente.

Una volta memorizzato, il tempo di pausa può essere modificato ripetendo la procedura.

Durante la pausa si può escludere la richiusura automatica inviando un comando SS.

Per cancellare la richiusura automatica è necessario effettuare il RESET della centrale (vedi pag.2). Attenzione: il reset cancella anche tutte le altre programmazioni!!!

OPERAZIONI

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



JP = ON



2) Inserire un altro ponticello su JA ed attendere lo stesso tempo che si desidera impostare per la pausa. Il led OK lampeggia.



JA = ON



max
4min



3) **Rimuovere prima il ponticello JA**, Il led OK si accende fisso. Rimuovere anche il ponticello JP, il led OK si spegne. La pausa è stata memorizzata.






JA = OFF





JP = OFF



SELEZIONE DELLA LOGICA DI FUNZIONAMENTO	DESCRIZIONE DELLA LOGICA	POSIZIONE JB
<p>La centrale VENUS2 può gestire 2 logiche di funzionamento. La selezione della logica si effettua con il JUMPER B</p> 	<p>LOGICA IMPULSIVA: JB = OFF Per aprire o chiudere la serranda basta attivare i comandi solo per un attimo.</p>	 <p>JB = OFF</p>
	<p>LOGICA UOMO PRESENTE IN CHIUSURA: JB = ON Il comando di chiusura (anche via radio) funziona solo se si mantiene attivo il comando. In pratica durante la chiusura bisogna mantenere attivo il comando. Appena il comando viene rilasciato il motore si ferma. NB: Con questa logica viene esclusa la funzione di richiusura automatica.</p>	 <p>JB = ON</p>

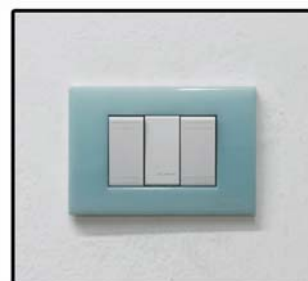
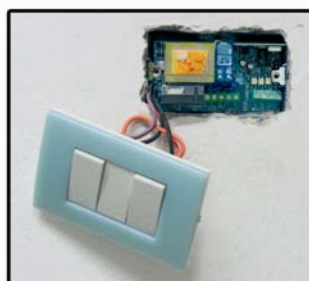
SEGNALAZIONI DEI LED

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	<p>ACCESO</p> 	Indica la presenza di alimentazione. Se è spento la centrale non è alimentata
LED OK	<p>SPENTO</p> 	<p>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.</p> <p>Se il led OK rimane sempre acceso o lampeggia in continuazione significa che siamo in fase di programmazione (JA e/o JP sono rimasti inseriti), queste segnalazioni sono spiegate nel capitolo delle programmazioni, (pag.2 e 3).</p>

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.

ELCAscn 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@tin.it

