



①

EQ/SS810

**CENTRALE ELETTRONICA AD UOMO PRESENTE
PER APRICANCELLO MONOFASE 230VAC 350W max.**

Istruzioni di installazione elettrica uso e manutenzione

SCOPO DEL MANUALE

QUESTO MANUALE È STATO REDATTO DAL COSTRUTTORE ED È PARTE INTEGRANTE DEL PRODOTTO.
IN ESSO SONO CONTENUTE TUTTE LE INFORMAZIONI NECESSARIE PER:

- LA CORRETTA SENSIBILIZZAZIONE DEGLI INSTALLATORI ALLE PROBLEMATICHE DELLA SICUREZZA;
- LA CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO;
- LA CONOSCENZA APPROFONDATA DEL SUO FUNZIONAMENTO E DEI SUOI LIMITI;
- IL CORRETTO USO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA;

LA COSTANTE OSSERVANZA DELLE INDICAZIONI FORNITE IN QUESTO MANUALE, GARANTISCE LA SICUREZZA DELL'UOMO, L'ECONOMIA DI ESERCIZIO E UNA PIÙ LUNGA DURATA DI FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO.

AL FINE DI EVITARE MANOVRE ERRATE CON IL RISCHIO DI INCIDENTI, È IMPORTANTE LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE, RISPETTANDO SCRUPolosAMENTE LE INFORMAZIONI FORNITE.

LE ISTRUZIONI, I DISEGNI, LE FOTOGRAFIE E LA DOCUMENTAZIONE CONTENUTI NEL PRESENTE MANUALE SONO DI PROPRIETÀ DI CASIT Snc E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTI IN ALCUN MODO, NÉ INTEGRALMENTE, NÉ PARZIALMENTE.

SOMMARIO

1. USO PREVISTO E CAMPO D'IMPIEGO 2
2. INSTALLAZIONE 2
3. MESSA IN FUNZIONE 4
4. CONFIGURAZIONE 4
5. AVVERTENZE PER IL MANUTENTORE 4
6. AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE 4

PREMESSA AL MANUALE ISTRUZIONI

LE PRESENTI ISTRUZIONI RIGUARDANO ESCLUSIVAMENTE L'INSTALLAZIONE ELETTRICA E L'UTILIZZO DEL SISTEMA DI CONTROLLO CON APPARECCHIATURA EQ/SS810. PER L'INSTALLAZIONE MECCANICA SI VEDANO ISTRUZIONI DELL'ATTUATORE FORNITE.

NEL CORSO DELLE OPERAZIONI DI ASSEMBLAGGIO E MONTAGGIO E COLLAUDO DELL'AUTOMATISMO SI POSSONO VERIFICARE SITUAZIONI DI PERICOLO SE NON SI OSSERVANO LE AVVERTENZE DI SICUREZZA CONTENUTE NELLE ISTRUZIONI. PRIMA DI PROCEDERE LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE ISTRUZIONI.

RENDERE DISPONIBILI LE ISTRUZIONI PRESSO L'IMPIANTO PER OGNI NECESSITÀ DI UTILIZZO E MANUTENZIONE.

I DATI RIPORTATI SONO DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVI. IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER LE POSSIBILI INESATTEZZE CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE DERIVANTI DA ERRORI DI STAMPA O DI TRASCRIZIONE.

L'AZIENDA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE ATTE A MIGLIORARE IL PRODOTTO SENZA PREAVVISO.

AVVERTENZE GENERALI E DI SICUREZZA

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO.

I MATERIALI DELL'IMBALLAGGIO (PLASTICA, POLISTIROLO, ECC.) NON VANNO DISPERSI NELL'AMBIENTE E NON DEVONO ESSERE LASCIATI ALLA PORTATA DEI BAMBINI IN QUANTO POTENZIALI FONTI DI PERICOLO. LA NON CORRETTA INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA PUÒ PROVOCARE GRAVI PERICOLI. SEGUIRE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE.

SI RACCOMANDA DI LAVORARE NEL PIENO RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA; DI OPERARE IN AMBIENTE SUFFICIENTEMENTE ILLUMINATO E IDONEO PER LA SALUTE; DI INDOSSARE INDUMENTI DI PROTEZIONE A NORMA DI LEGGE (SCARPE ANTINFORTUNISTICHE, OCCHIALI DI PROTEZIONE, GUANTI ED ELMETTO) EVITANDO DI INDOSSARE ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO CHE POSSANO IMPIGLIARSI.

ADOPTARE MISURE DI PROTEZIONE ADEGUATE AL RISCHIO DI FERITA DOVUTO A SCHEGGE ACUMINATE E AI POSSIBILI RISCHI DI SCHIACCIAMENTO, URTO E CESOIAMENTO. SI RACCOMANDA DI OSSERVARE RIGOROSAMENTE LE NORME NAZIONALI VALIDE PER LA SICUREZZA NEI CANTIERI (IN ITALIA D. LGS. 528/89 COORDINATO CON D. LGS. 494/96 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 92/57/ CEE CONCERNENTE LE PRESCRIZIONI MINIME DI SICUREZZA E DI SALUTE DA ADOTTARE NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI").

DELIMITARE IL CANTIERE PER IMPEDIRE IL TRANSITO A PERSONE NON AUTORIZZATE E NON LASCIARE INCUSTODITA LA ZONA DI LAVORO.

INSTALLAZIONE. COLLEGAMENTI ELETTRICI E REGOLAZIONI DEVONO ESSERE EFFETTUATI NELL'OSSERVAZIONE DELLA BUONA TECNICA E IN OTTEMPERANZA ALLE NORME VIGENTI NEL PAESE DI INSTALLAZIONE.

IL COSTRUTTORE DELLA MOTORIZZAZIONE NON È RESPONSABILE DELL'INOSSERVAZIONE DELLA BUONA TECNICA NELLA COSTRUZIONE DELLA STRUTTURA DA MOTORIZZARE, NÉ DELLE DEFORMAZIONI CHE DOVRESSERO INTERVENIRE NELL'UTILIZZO.

UN'ERRATA INSTALLAZIONE PUÒ ESSERE FONTE DI PERICOLO. ESEGUIRE GLI INTERVENTI COME SPECIFICATO DAL COSTRUTTORE. PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE, VERIFICARE L'INTEGRITÀ DEL PRODOTTO E VERIFICARE CHE LA STRUTTURA ESISTENTE ABBA I NECESSARI REQUISITI DI ROBUSTEZZA E STABILITÀ E CHE RISPONDA ALLE NORMATIVE DI SETTORE VIGENTI.

L'INSTALLAZIONE, IL COLLAUDO E LA MESSA IN FUNZIONE DELLA CHIUSURA PEDONALE, COSÌ COME LE VERIFICHE PERIODICHE E GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, POSSONO ESSERE ESEGUITI SOLTANTO DA TECNICI SPECIALIZZATI E FORMATI SUL PRODOTTO.

L'IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEVE ESSERE ESEGUITO DA UN ELETTRICISTA ESPERTO E ABILITATO SECONDO I CRITERI NAZIONALI, NEL RISPETTO DELLE NORME NAZIONALI DI SICUREZZA DEGLI IMPIANTI (IN ITALIA LEGGE 46/90). PRIMA DI COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA ACCERTARSI CHE I DATI DI TARGA SIANO RISPONDENTI A QUELLI DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA. LE MISURE DI PROTEZIONE SUL PRIMARIO VENGONO ADOTTATE IN CANTIERE/IN OPERA. COME INTERRUPTORE GENERALE DELLA TENSIONE DI RETE UTILIZZARE UN INTERRUPTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO DI 6 A INTERVENTO 30 mA. PRIMA DI PROCEDERE A QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE SIA MECCANICHE CHE ELETTRICHE È NECESSARIO INTERRUPTERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI RETE.

IL COLLAUDO E LA MESSA IN FUNZIONE DELL'AUTOMAZIONE NON SONO CONSENTITI FINO A QUANDO NON SIA STATO VERIFICATO CHE IL CANCELLO AUTOMATICO SCORREVOLE È CONFORME AI REQUISITI IMPOSTI DALLA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CEE. ALLA QUALE IL CANCELLO COMPLETO, MONTATO E INSTALLATO È ASSOGGETTATO. L'INSTALLATORE È TENUTO A PRODURRE E CONSERVARE IL FASCICOLO TECNICO DEL CANCELLO AUTOMATICO E DEVE OTTEMPERARE A TUTTI GLI ADEMPIMENTI PREVISTI. AL TERMINE DEL LAVORO L'INSTALLATORE DEVE VERIFICARE L'INSTALLAZIONE E IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'AUTOMAZIONE. DEVE ESEGUIRE L'ANALISI DEI RISCHI E VERIFICARE CHE L'IMPIANTO DI CANCELLO SCORREVOLE NON PRESENTI PUNTI DI SCHIACCIAMENTO O CESOIAMENTO. SE NECESSARIO DEVE ADOTTARE ADEGUATE MISURE CORRETTIVE E APPLICARE LE SEGNALAZIONI PREVISTE DALLE NORME VIGENTI PER INDIVIDUARE LE ZONE PERICOLOSE. OGNI INSTALLAZIONE DEVE RIPORTARE IN MODO VISIBILE L'INDICAZIONE DEI DATI IDENTIFICATIVI DEL SISTEMA MOTORIZZATO.

L'INSTALLATORE DEVE FORNIRE TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO AUTOMATICO, MANUALE E DI EMERGENZA DEL CANCELLO MOTORIZZATO E CONSEGNARE LE ISTRUZIONI D'USO ALL'UTILIZZATORE DELL'IMPIANTO. PER EVENTUALI RIPARAZIONI O SOSTITUZIONI DOVRANNO ESSERE UTILIZZATI ESCLUSIVAMENTE RICAMBI ORIGINALI. **NON SI RICONOSCE LA GARANZIA IN CASO DI UTILIZZO COMBINATO CON COMPONENTI DI ALTRA MARCA.** IL COSTRUTTORE DELLA MOTORIZZAZIONE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA VENGANO INSTALLATI COMPONENTI INCOMPATIBILI AI FINI DELLA SICUREZZA E DEL BUON FUNZIONAMENTO.



1. USO PREVISTO E CAMPO D'IMPIEGO

La centrale **EQ/SS810** è stata progettata per controllare il funzionamento di attuatori elettromeccanici a 230 VAC, per l'automazione di cancelli. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Attenzione! *È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o impropri. È vietato manomettere o modificare il prodotto. Il costruttore non assume responsabilità per il mancato rispetto di tali prescrizioni.*

1.1 Dati tecnici

Prima installare il prodotto, verificare che i limiti di temperatura indicati siano adeguati all'ambiente di installazione.

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MONOFASE	230 V AC +8% -10 %
FREQUENZA	50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	230 V AC
TENSIONE PER DISPOSITIVI ESTERNI	24 V DC +10% -35%
CORRENTE MASSIMA DISPOSITIVI ESTERNI	70 mA
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	2 W
PROTEZIONE APPARECCHIATURA E ACCESSORI	Termico 120 mA
PROTEZIONE MOTORE	fusibile T 5A
CAMPO DI TEMPERATURE	- 20 ÷ +70 °C interno cassonetto
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55 (solo se in contenitore IP55)
POTENZA MASSIMA MOTORE	350 W

2. INSTALLAZIONE

2.1 Montaggio/sostituzione apparecchiatura

L'apparecchiatura è installata nel box elettrico.

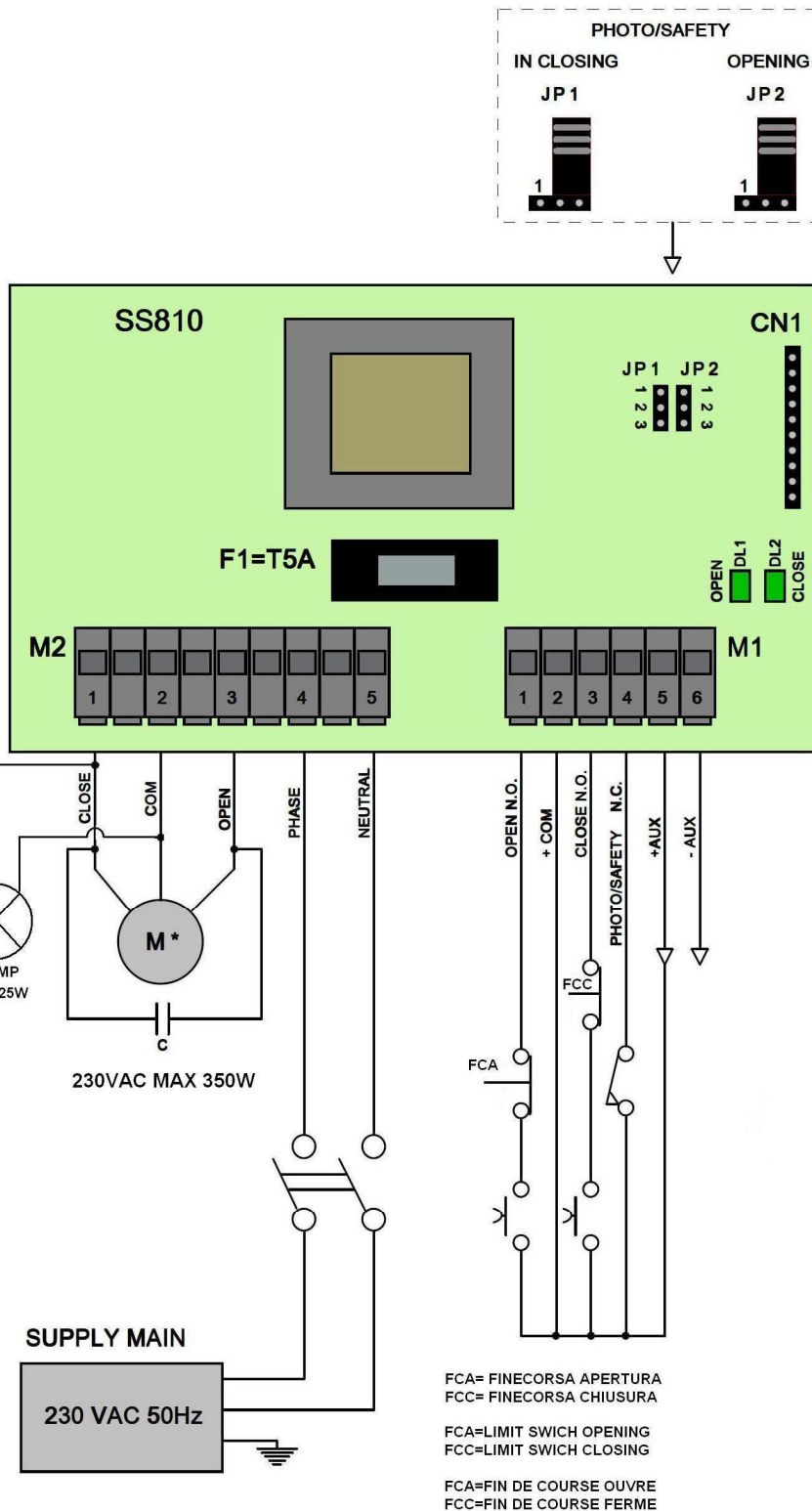
In caso di SOSTITUZIONE, occorre:

- **IMPORTANTE! Interrompere l'alimentazione elettrica.**
- Interrompere tutti i collegamenti.
- Rimuovere la scheda svitando le viti di fissaggio.
- Posizionare e fissare la nuova scheda.
- Ripristinare i collegamenti.
- Ripristinare l'alimentazione elettrica; riprogrammare e memorizzare i telecomandi.

2.2 Collegamenti elettrici e allacciamento alla tensione di rete

Attenzione! *I contatti N.C. devono essere ponticellati verso massa (morsetto GND) quando non vengono utilizzati. In caso contrario l'automazione NON PUO' funzionare!*

Attenzione! *Collegare solo fotocellule a 24 V DC +10% -35%*



3. MESSA IN FUNZIONE

Attenzione! *Al momento della prima messa in funzione del sistema accertarsi che nessuno sia presente in prossimità della serranda*
Solo dopo aver completato e verificato i collegamenti elettrici, dare tensione all'apparecchiatura.

4. CONFIGURAZIONE

Utilizzando i due dip jumper JP1 e JP2 è possibile configurare l'utilizzo dell'ingresso di sicurezza PHOTO/SAFETY

JP1 - Configurazione	
Jumper tra 1 e 2	PHOTO/SAFETY non agisce in CHIUSURA
Jumper tra 2 e 3	PHOTO/SAFETY blocca il movimento in CHIUSURA
JP2 - Configurazione	
Jumper tra 1 e 2	PHOTO/SAFETY non agisce in APERTURA
Jumper tra 2 e 3	PHOTO/SAFETY blocca il movimento in APERTURA



5. AVVERTENZE PER IL MANUTENTORE

Si ricorda che in base alla **D.M. 2006/42 CEE**, alla conclusione dell'installazione occorre compilare una **Dichiarazione di Conformità della macchina** e una **Proposta di Manutenzione Programmata** e rilasciare tali documenti all'utente.

MANUTENZIONE PROGRAMMATA

La manutenzione consigliata per l'impianto elettrico è la seguente:

Operazione	Periodicità media
Verifica del buon funzionamento dei dispositivi di rilevamento e antischiacciamento (fotocellule, detector, sicurezza coste) e delle regolazioni.	6 mesi
Controllo del buon funzionamento dell'impianto elettrico e test di intervento per di spersione dell'interruttore automatico differenziale posto a protezione dell'impianto.	6 mesi
Controllare l'interno del box elettrico, che deve essere mantenuto pulito e preservato da insetti o umidità.	6 mesi
Eliminare eventuali ostacoli interposti che oscurino permanentemente il raggio delle fotocellule (es: rami o cespugli).	6 mesi

Attenzione! *Prima di eseguire la manutenzione o di procedere a qualsiasi intervento di sostituzione, scollegare l'automazione dalla rete di alimentazione mediante l'interruttore differenziale dell'impianto elettrico!*

6. AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE

Le istruzioni fornite sono parte integrale ed essenziale del prodotto e devono essere lette attentamente, poiché contengono importanti avvertimenti per l'uso e la manutenzione. Queste istruzioni devono essere conservate e consegnate a tutti i futuri possibili utilizzatori. La centrale **EQ/SS810** è stata progettata per controllare il funzionamento di attuatori elettromeccanici a 230 V AC per l'automazione di cancelli.

Attenzione! *È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o impropri. Ogni altro utilizzo è improprio e quindi pericoloso. È vietato manomettere o modificare il prodotto.*

Attenzione! *Non permettere ai bambini di giocare o sostare nel raggio d'azione dell'automazione. Tenere sotto controllo i dispositivi di attivazione del movimento in modo da evitare azionamenti involontari da parte di bambini o estranei.*

Si raccomanda di consultare la Ditta Installatrice dell'automazione e stabilire un piano di manutenzione programmata, come richiesto dalle normative di settore (per i Paesi CEE: **Direttiva Macchine 2006/42/CEE**). Far eseguire periodicamente una corretta manutenzione, in base al libretto di manutenzione rilasciato dall'installatore.

Attenzione! *Il collegamento, il collaudo e la messa in funzione, così come le verifiche periodiche e gli interventi di manutenzione, inclusa la pulizia dell'azionamento, possono essere eseguiti soltanto da tecnici specializzati e formati sul prodotto.*

In caso di guasto o funzionamento non regolare, togliere alimentazione all'automazione azionando l'interruttore principale. Non tentare di intervenire o di riparare l'unità principale e contattare chi ha installato l'automazione o un altro installatore specializzato. Non rispettare questo avvertimento può portare a situazioni di pericolo.

Attenzione! *All'utilizzatore non è consentito intervenire sull'impianto e sull'apparecchiatura di controllo, né operare all'interno del box elettrico. In caso di guasti o di mancanza di energia elettrica si può manovrare la serranda manualmente (vedi manuale di installazione dell'attuatore)*

Dichiarazione CE conformità
Il costruttore CASIT snc garantisce che la centrale EQ/SS810 - Apparecchiatura di controllo ad uomo presente per automazione di cancelli 230 V AC è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:

89/336/CEE, 93/68/CEE

