

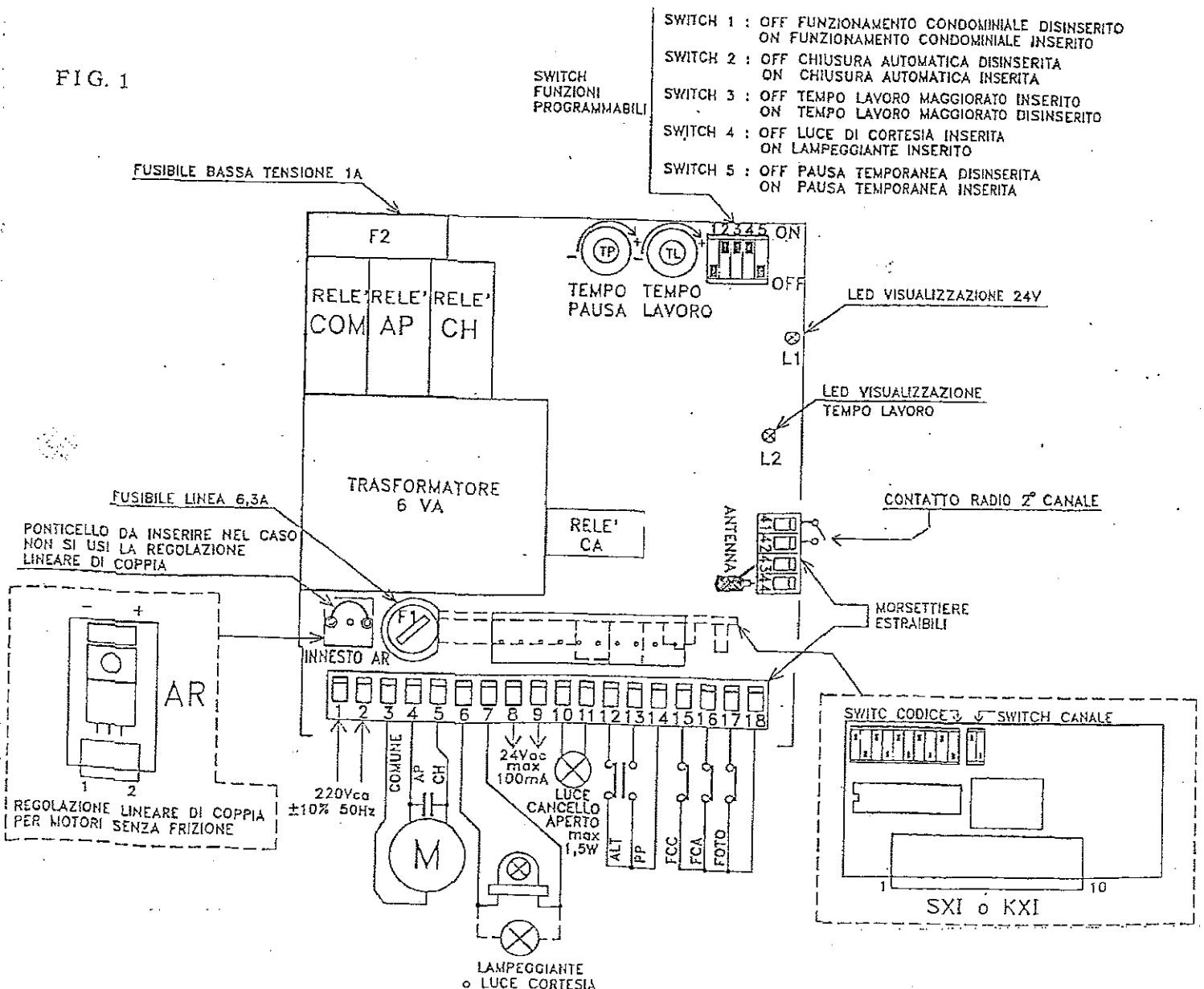
DESCRIZIONE

La centrale elettronica A1/A1B é stata progettata per poter azionare cancelli scorrevoli o ad una anta, serrande e basculanti. Questa apparecchiatura puo' disporre di:

- A. Ricevitori radio ad innesto della nuova generazione nice di ingombro ridotto (SMT) SXI superreativo KXI quarzato.
- B. Regolazione lineare di coppia AR.

La sua elettronica e' stata progettata adottando le piu' avanzate tecnologie per garantire la massima immunita' dai disturbi e offrire all'utente tutti i possibili parametri.

FIG. 1



DESCRIZIONE MORSETTIERA

A1	morsetti 1-2 protetto con fusibili contro i cortocircuiti o fulmini F1	ingresso linea 220 V.c.a. Vedi Fig. 1.
A2	morsetti 3-4-5 al morsetto n° 3 comune motore	uscita motore
A3	morsetti 6-7	uscita lampeggiante o luce di cortesia
A4	morsetti 8(24v)-9(0) per dispositivi di protezione e sicurezza protetta con fusibile F2	uscita 24v.c.a max 100ma vedi Fig. 1.
A5	morsetti 10-11 per la visualizzazione con o senza fine corsa	uscita luce spia cancello aperto
A6	morsetto 12 contatto nc	ingresso pulsante di alt (alt)
A7	morsetto 13 contatto na	ingresso pulsante passo passo (pp)
A8	morsetto 14	ingresso comune per i pulsanti alt/passa passo
A9	morsetto 15 contatto nc	ingresso fine corsa chiude (FCC)
A10	morsetto 16 contatto nc	ingresso fine corsa apre (FCA)
A11	morsetto 17 contatto nc	ingresso dispositivi di sicurezza (foto)
A12	morsetto 18 per fine corsa apre (fca) fine corsa chiude (fcc) e dispositivi di sicurezza (foto)	ingresso comune

B: DESCRIZIONE MORSETTIERA ANTENNA

B1	morsetto 44	centrale antenna Vedi Fig. 1
B2	morsetto 43	calza antenna
B3	morsetto 42	uscita 2° canale radio
B4	morsetto 41	

NOTA: morsettiera interamente estraibile per facilitare l'installazione della centrale.

Mentre si effettuano i collegamenti, o si innestano le varie schede la centrale A1 non deve essere alimentata.

Se i contatti o pulsanti NC non vengono usati ponticellare i corrispondenti morsetti.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Una volta effettuati i collegamenti come precedentemente elencato, ed aver installato tutti i dispositivi di sicurezza e segnalazione che le normative UNI 8612 prevedono, alimentare la centrale controllando le tensioni, ed accertarsi che non vi siano né ronzii né eccitazioni anomale. (led L. 1 acceso centrale alimentata vedi Fig. 1).
- I dispositivi di sicurezza devono essere perfettamente allineati per il corretto funzionamento della centrale.
- Se si desidera effettuare una regolazione di coppia sul motore e' necessario inserire nell'apposito connettore la scheda AR, se questo dispositivo non viene utilizzato accertarsi che vi sia inserito sul connettore il cavallotto.
- Premere il pulsante passo passo e controllare l'esatto movimento di apertura. Se cio' non fosse invertire le fasi del motore. Verificare l'esatto funzionamento del fine corsa, ed eventualmente scambiare il fine corsa apre (FCA) con il fine corsa chiude (FCC).

E) Effettuare la regolazione per il tempo lavoro TL visualizzando la durata del tempo con il led L2, che deve rimanere acceso per almeno 2/3" in piu' rispetto a quello di intervento del fine corsa; effettuare inoltre la regolazione della pausa se richiesta TP (vedi Fig. 1).

F) Inserire nell'apposito connettore il ricevitore radio SX I superreattivo o KXI quarzato, controllando il funzionamento del radiocomando e di tutte le sicurezze e circuiti di comando.

FUNZIONAMENTO STANDARD

Con il dip swich predisposto vedi fig. 1, al primo impulso di passo passo o radiocomando, la centrale A1 fa come prima manovra "apre". Questa manovra viene interrotta o dal fine corsa apre (FCA), o dal termine del tempo lavoro o dal pulsante di alt. Per tutto il periodo di questa manovra il lampeggiante e la spia di cancello aperto sono in funzione, allo stop o fine manovra il lampeggiante si spegne e la spia di cancello aperto rimane accesa. Al termine del tempo "pausa" avviene la chiusura, quindi l'accensione del lampeggiante. Questa manovra viene interrotta dal fine corsa "chiude" (FCC) o dal pulsante di stop o dal termine del tempo lavoro. Alla fine di questa manovra il lampeggiante e la spia cancello aperto si spengono. Se nella manovra di chiusura intervengono i dispositivi di sicurezza si ha l'inversione della manovra.

FUNZIONI PROGRAMMABILI

SWICH 1: abilitazione funzionamento condominale .

SWICH 1: off funzionamento condominale disinserito .

Ad ogni comando di passo passo o radio il movimento viene invertito apre/chiude/apre/ecc.

SWICH 1: on funzionamento condominale inserito .

Dopo aver dato il primo impulso di passo passo, durante la manovra di apertura non puo' avvenire nessun cambiamento del moto: il moto puo' essere variato solo in fase di pausa o chiusura; cio' consente di poter evitare che piu' comandi successivi, radiotrasmessi in fase di apertura da una distanza superiore a quella visibile, pongano fine al ciclo di lavoro appena iniziato.

SWICH 2: esclusione chiusura automatica .

SWICH 2: off chiusura automatica disinserita .

Dopo la manovra di apre la centrale A1 rimane in pausa fino a che non viene dato un altro impulso.

SWICH 2: on chiusura automatica inserita .

La manovra di chiusura viene effettuata automaticamente dopo il tempo pausa impostato.

SWICH 3: abilitazione tempo lavoro maggiorato .

SWICH 3: off tempo lavoro maggiorato inserito (30"-1'30").

Questa condizione permette di poter effettuare una regolazione su automazioni dove e' necessario un tempo di lavoro molto lungo.

SWICH 3: on tempo lavoro maggiorato disinserito (2"-1'00) .

SWICH 4: abilitazione funzionamento luce di cortesia o lampeggiante.

SWICH 4: off luce di cortesia inserita.

Questa condizione permette di collegare, sugli stessi morsetti (6/7) del lampeggiante, la luce di cortesia che rimane attivata durante le manovre della centrale apre/pausa/chiude. Terminata la manovra di chiusura rimane accesa per altri 22".

SWICH 4: on lampeggiante inserito.

Si ha l'accensione del lampeggiante solo nella manovra di apertura e nella manovra di chiusura.

SWICH 5: abilitazione pausa temporanea.

SWICH 5: off pausa temporanea disinserita.

Nella manovra di chiusura l'intervento delle fotocellule provoca l'inversione del moto in apertura. Nella manovra di apertura l'intervento delle fotocellule non viene considerato.

SWICH 5: on pausa temporanea inserita

Nella manovra di chiusura l'intervento delle fotocellule provoca una pausa temporanea del moto; quando il raggio delle fotocellule risulta libero, si effettua l'inversione del moto provocando l'apertura. Nella manovra di apertura l'intervento delle fotocellule provoca una pausa temporanea del moto; qualora il raggio delle fotocellule risulti libero la manovra di apertura continuerà fino alla pausa.

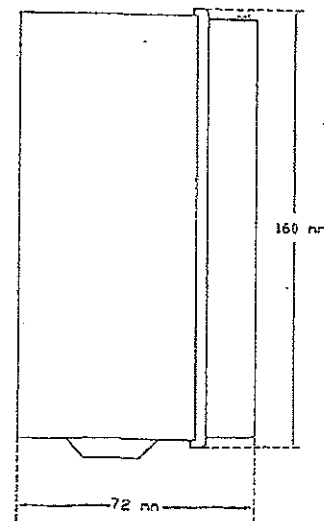
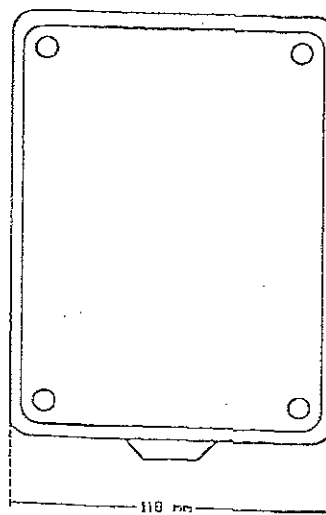
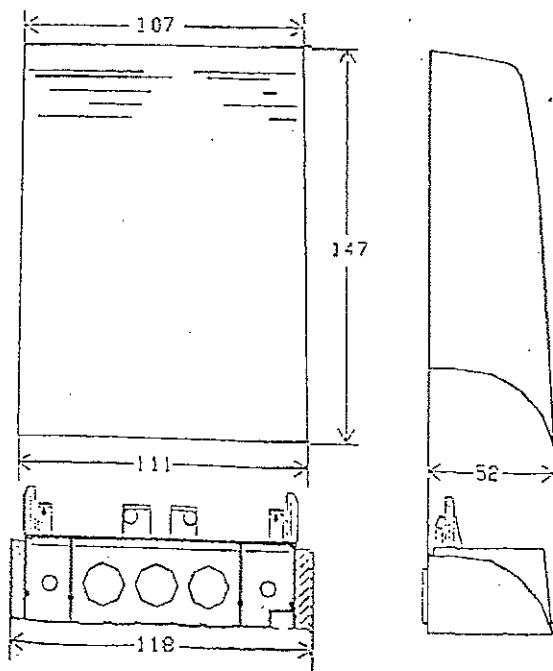
nota bene: se si utilizza un selettore a 2 contatti, il 1° contatto (NA) deve essere collegato sul morsetto 13 passo passo (PP), mentre il 2° contatto (NC) deve essere collegato sul morsetto 12 (ALT): i rispettivi comuni devono essere collegati al morsetto 14.

L'impiego e l'uso di questa apparecchiatura devono rispettare rigorosamente le norme di sicurezza vigenti. Il costruttore non può considerarsi responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE	: 200 V.c.a. +/- 10% 50Hz
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO	: -20 °C + 60 °C
- POTENZA MAX. MOTORE	: 1/2 Hp MONOFASE
- POTENZA MAX. LUCE CANCELLO APERTO	: 1,5 W 24V
- CORRENTE MAX. USCITA 24V	: 100 mA
- TEMPO PAUSA	: 3,5" A 72" sec.
- TEMPO LAVORO	: 2,5" A 65" sec. (maggirabile da 30" a 90" sec.)
- TEMPO LUCE DI CORTESIA	: 22" sec
- DIMENSIONI CONTENITORE	: 147X118X52 mm serie A1 160X118X72 mm serie A1B IP56

A1



La NICE srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.

nice

Via Pezza Alta n° 13 - Z.I. di Rustigne
31046 ODERZO - TV - ITALY
Tel. 0422/853838 - Fax 0422/853585
<http://www.niceforyou.com> - email: info@niceforyou.com