

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La centrale **KIT G** permette di comandare motori asincroni monofase alimentati a tensione di rete, con collegamenti tipo: discesa, comune e salita, per l'automazione di tende, tapparelle e similari.

La centrale **KIT G** incorpora un ricevitore radio operante ad una frequenza di 433.92MHz.

Ogni centrale è in grado di memorizzare fino a 40 trasmettitori.

È peraltro disponibile un ingresso per la gestione della centrale mediante pulsante esterno.

Il tempo lavoro della **KIT G** è di 4 minuti.

Alla memorizzazione e programmazione si procede sia attraverso trasmettitori, sia con pulsante diretto di programmazione presente nella **KIT G**: una segnalazione luminosa mediante led guiderà le varie fasi.

2.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione:**
230Vac 50-60Hz 600W
- **Uscita:** 230Vac 500W
- **Temperatura d'esercizio:** -10÷60°C
- **Ricevitore radio:** 433.92MHz
- **Codifica:** 18bit e rolling code
- **Tempo lavoro:** 4minuti
- **Radiocomandi memorizzabili:** 40
- **Dimensioni contenitore:** 44x43x26mm

3.0 AVVERTENZE IN SEDE DI INSTALLAZIONE

Il prodotto è sottoposto a tensione elettrica pericolosa. L'installazione della centrale **KIT G** e delle automazioni deve essere effettuata da personale tecnico qualificato, nel rispetto delle presenti istruzioni e delle norme e leggi vigenti sul territorio.

Tutti i collegamenti devono essere eseguiti in assenza di alimentazione elettrica.

La centrale **KIT G** è espressamente concepita per l'inserimento all'interno di scatole di derivazione o portafrutto.

Il suo contenitore offre una protezione essenziale per il contatto con parti solide; non preserva dal contatto con l'acqua.

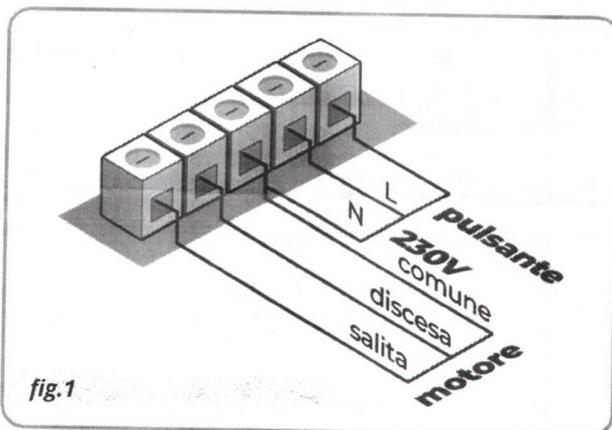
E' vietato collocare la centrale in ambienti non adeguatamente protetti.

Non aprire e non forare il contenitore.

Non tagliare il cavo dell'antenna, per l'esposizione a tensione elettrica pericolosa.

4.0 COLLEGAMENTI ELETTRICI (FIG. 1)

- 01) Salita motore
- 02) Discesa motore
- 03) Comune motore / **Neutro 220V**
- 04) Ingresso pulsante / **Linea 220V**
- 05) Ingresso pulsante



5.0 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

5.1 Funzionamento mediante pulsante

Laddove si colleghi il pulsante di comando, il funzionamento sarà passo-passo.

Il primo impulso aziona l'apertura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa.

Il secondo impulso aziona la chiusura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa.

L'invio di un impulso durante l'apertura o la chiusura del serramento provoca l'arresto del moto.

Un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

5.2 Funzionamento mediante radiocomando

premendo il **tasto SALITA** si assiste all'apertura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa; il **tasto DISCESA** aziona la chiusura del serramento fino al raggiungimento del finecorsa.

Premendo il **tasto STOP** durante l'apertura o la chiusura del serramento si ha l'arresto del moto.

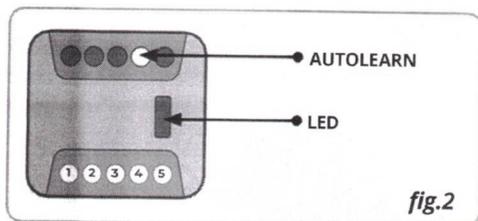
Dichiarazione di conformità CE

Il contenuto di questa dichiarazione corrisponde a quanto dichiarato nell'ultima revisione disponibile, prima della stampa di questo manuale, del documento ufficiale depositato presso la sede haso.

PROCEDURE	TESTS
ETSI EN301489-3: v1.3.1	Emission and Immunity
EN61000-3-2: 2006	Conducted and Radiated emissions
EN61000-3-2: 2006	Harmonics current emissions
EN61000-4-2: 2008	E.S.D. immunity
EN61000-4-3: 2006	RF electromagnetic field immunity
EN61000-4-4: 2004	EFT burst immunity
EN61000-4-5: 2006	Surge immunity

EN61000-4-6: 2007	Conducted disturbance immunity
EN61000-4-11: 2004	Voltage dips, interruptions
ETSI EN300220-3 v1.1.1	Radiated spurious emissions

6.0 PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE



6.1 Memorizzazione dei codici del radiocomando locale

- 01) Una volta eseguiti i collegamenti elettrici, alimentare la centrale.
- 02) Per la memorizzazione di un radiocomando locale, premere una volta il **tasto AUTOLEARN** (indicato dalla freccia: fig.2).
Il led di segnalazione rimane acceso.
Entro 10 secondi premere il **tasto STOP** del radiocomando:
l'automazione effettua un movimento up/down ed il led di segnalazione si spegne, indicando il completamento della procedura.
- 03) Verificare il corretto funzionamento azionando il serramento mediante radiocomando.
Se il verso di rotazione dell'automazione non corrisponde ai tasti del radiocomando, invertire i cavi (marrone e nero) collegati agli ingressi 1 e 2 della centrale.

6.2 Memorizzazione dei codici del radiocomando generale

- 01) Per la memorizzazione di un radiocomando generale, premere due volte il **tasto AUTOLEARN** (indicato dalla freccia: fig.2).
Il led di segnalazione lampeggia.
Entro 10 secondi premere il **tasto STOP** del radiocomando che si desidera utilizzare come comando generale: l'automazione effettua un movimento up/down ed il led di segnalazione si spegne, indicando il completamento della procedura.
- 02) Verificare il corretto funzionamento azionando tutti i serramenti sui quali è stato memorizzato il codice generale.
Se il verso di rotazione dell'automazione non corrisponde ai tasti del radiocomando, invertire i cavi (marrone e nero) collegati agli ingressi 1 e 2 della centrale.

RESET DELLA CENTRALE

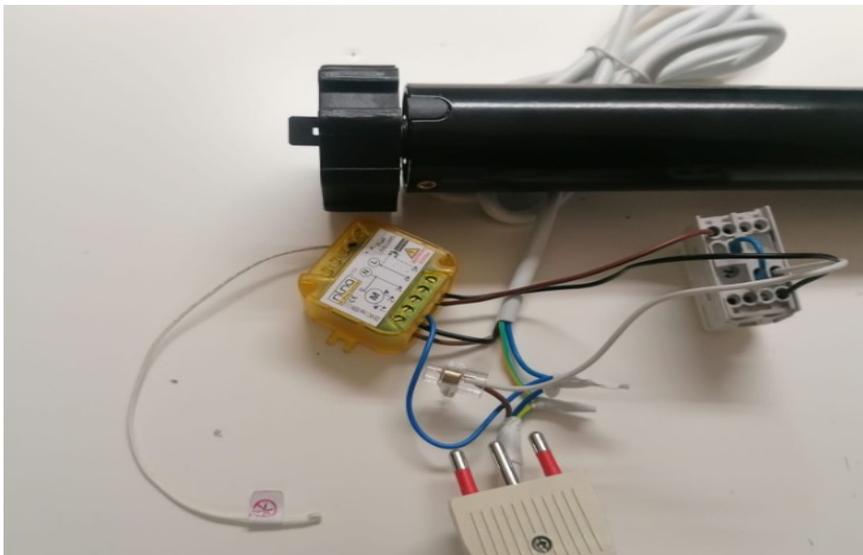
Per resettare la centrale tenere premuto il **tasto AUTOLEARN** fino al movimento up/down dell'automazione collegata e al lampeggiamento del led di segnalazione.



Nella foto sopra riportata sono presenti una presa elettrica, la centralina KIT G ed un motore

All'interno dei morsetti della centralina partendo da sinistra si dovranno collegare:

- 1) primo verso del motore
- 2) secondo verso del motore
- 3) neutro effettuando una giunzione tra il neutro della rete elettrica ed il neutro del motore
- 4) fase della rete elettrica



Collegamento pulsante

All'interno dei morsetti della centralina partendo a sinistra si dovranno collegare

- 1) primo verso del motore
- 2) secondo verso del motore
- 3) neutro effettuando una giunzione tra il neutro della rete elettrica ed il neutro del motore
- 4) fase collegata all'interno del pulsante
- 5) primo verso del pulsante (corrispondente al punto 1)
- 6) secondo verso del pulsante (corrispondente al punto 2)