
ISTRUZIONI MUSCOLAR SWITCH



Distribuito in Italia da:


helpicare

AUSILI INFORMATICI PER DISABILI

By Didacare Srl

Via Santa Clelia Barbieri n. 12

40017 – Loc Le Budrie

San Giovanni in Persiceto (BO)

Tel. 051.6810450 – Fax 051.6811287

info@helpicare.com – www.helpicare.com

INDICE

1 – Introduzione	2
2 – Componenti	2
3 – Regolazione del sensore e della scatola	2
4 – Utilizzo del Muscolar switch	3
5 – Anomalie	3

ATTENZIONE!

Il sensore non è un sistema di allarme.

Il suo utilizzo principale per l'aiuto al controllo ambientale o al controllo dei computer.

Non collegare alcun oggetto che sia maggiore di 24 V e di 0.25 amp.

Considerare che il nastro fornito contiene gomma, perciò verificare che ciò non produca delle allergie sulla vs pelle.

Questo dispositivo è alimentato a batterie. Leggere attentamente le note di interesse.

E' consigliato togliere le batterie prima di un lungo trasporto e se non si utilizza per un lungo periodo di tempo.

Non camminare sul sensore. Non piegare il sensore perché potreste comprometterne il lavoro.

1 – Introduzione

Il sensore è polivalente, montato con un sensore di piccole dimensioni; ciò permette di essere facilmente posto sul corpo.

E' fornito con una fascetta di velcro che ne facilita l'installazione, per esempio, sulla fronte o su un braccio.

Ci sono due possibili regolazioni:

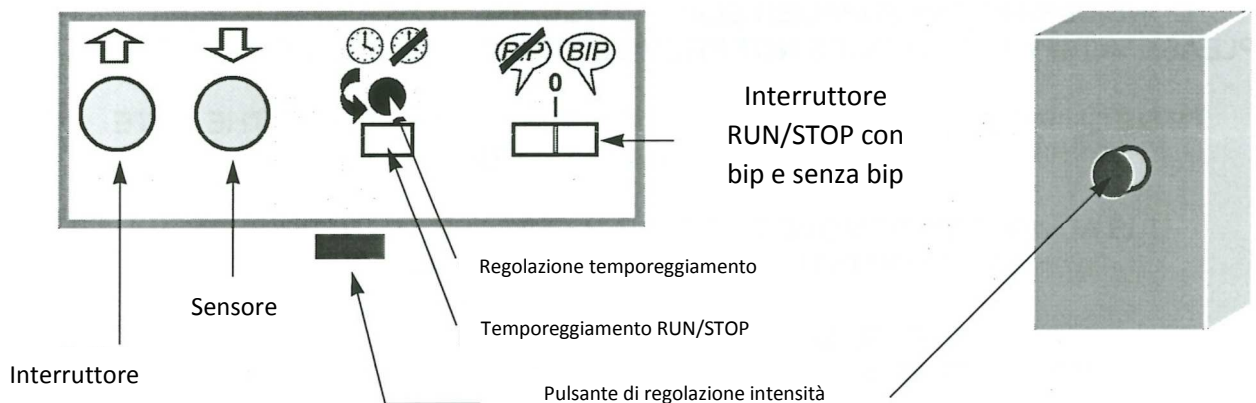
- sensibilità
- il tempo tra le due azioni


Il sensore rileva le contrazioni muscolari, ma anche deboli cambi di temperatura.


2 – Componenti

- una scatola di controllo con un'etichetta che indica il numero di matricola e diversi sensori con due possibili regolazioni
- un sensore che assomiglia ad un cerchio piatto con un diametro di 1,5 cm, per le quali due facce sono ricoperte con del velcro. E' connesso ad un cavo lungo 1 metro
- un cavo di contatto che permette di connettere la scatola di controllo ad un apparecchio elettronico
- un cinturino che può essere usato come nastro da legare intorno alla testa, al polso etc. per regolare il sensore

3 – Regolazione del sensore e della scatola





- Connettere il sensore (il cavo e il suo cerchio) sul sensore marchiato **Ú**
- Posizionare il sensore sulla pelle (per esempio sulla fronte attraverso la fascetta fornita). **ATTENZIONE!** La scelta del posizionamento del sensore è molto importante: il movimento deve essere volontario e regolare, senza alcuna interferenza. Il sensore può essere posizionato sia con la striscia fornita, sia tramite nastro adesivo medico. Verificare che il sensore non sia troppo premuto sulla pelle e che il sensore col filo non si muova, non sia teso il quale potrebbe aprire un contatto.
- Posizionare l'interruttore sull'icona 
- Regolare la sensibilità in quanto il sensore reagirà solo ad un movimento volontario (il sensore emetterà un suono)

- Poi si può effettuare un test posizionando, per esempio, il sensore all'estremità di un dito con nastro adesivo medico, poi premendo su una qualsiasi superficie con il dito. Questa manovra converte il muscolar switch in un sensore sensitivo e rimane in contatto permanente con la pelle senza alcun rischio di perdita del contatto.
- Non appena il test è finito, è possibile connettere il muscolar switch su un'applicazione per essere controllato con il cavo fornito.
- Connettere il cavo nell'entrata marchiata 

ATTENZIONE! Non eccedere 24 Volts e 0.25 amps per la connessione di un'applicazione al muscolar switch

4 – Utilizzo del muscolar switch

- **Diodo di funzione**
La luce verde del diodo si accende durante le funzioni del sensore: si tratta di un impulso che dura circa un secondo. Il muscolar switch non lavora in continuità
- **Icona di temporeggiamento** 
Questa impostazione permette di scegliere se si desidera una temporizzazione tra un impulso e l'altro o no. Questa opzione può essere utile nel caso di movimenti parassita dopo il movimento volontario
- **Icona vite di regolazione temporizzata** 
Questa vite permette di personalizzare la temporizzazione da 0,5 secondi a 2 secondi. Durante la temporizzazione la luce rossa del diodo rimane accesa, indicando che l'azione non è possibile.
- **Interruttore RUN/STOP**
Questo interruttore ha 3 posizioni: una posizione "stop" nel mezzo, una posizione "run" con un bip e una posizione "run" senza bip

5 – Problemi

La scatola di controllo non lavora, il diodo verde non si accende al movimento

Causa

- La batteria è esaurita
- Il sensore è danneggiato
- I cavi non sono ben collegati
- L'interruttore RUN/STOP è nella posizione STOP

Soluzione

- Cambiare la batteria
- Verificare il sensore e cambiarlo, se necessario
- Connettere i cavi correttamente e verificare i connettori
- Posizionarlo nella posizione RUN

Il contattore funziona ma non è molto sensibile

- La batteria è esaurita
- La regolazione della sensibilità non è buona
- Il sensore non è ben settato o è danneggiato

- Cambiare la batteria
- Modificare la regolazione della sensibilità
- Settarlo nuovamente o cambiarlo, se necessario

Il sensore lavora ma è troppo sensibile

- La batteria è esaurita
- La regolazione della sensibilità non è buona

- Cambiare la batteria
- Modificare la regolazione della sensibilità