

iButton



ITA

STRUTTURA: Pulsante in policarbonato con estetica in zama;

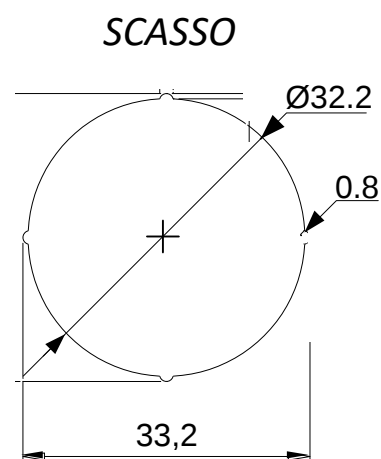
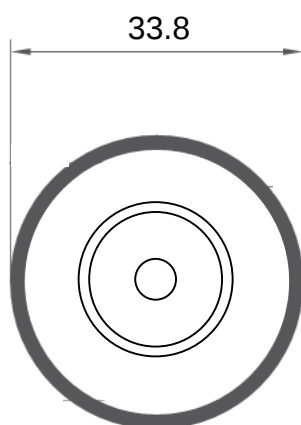
MONTAGGIO: il pulsante viene inserito frontalmente in uno scasso 32,2 e fissato tramite ghiera filettata;

SPESSORE PIASTRA: da 0,7 a 3 mm;

PARTE FRONTALE: anello in acciaio;

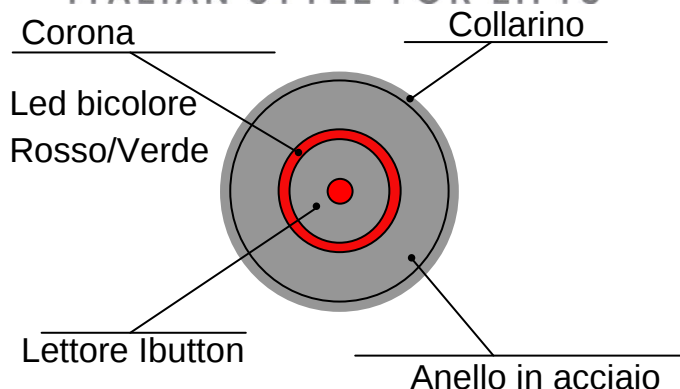
TIPOLOGIE DI CABLAGGIO: morsetti;

ALIMENTAZIONE: 12V-24VDC $\pm 10\%$.





ITALIAN STYLE FOR LIFTS



FUNZIONALITA'

L'iButton è un dispositivo che può essere montato su bottoniere di cabina e/o ai piani.

Dopo aver dato alimentazione al prodotto con una tensione compresa tra i 12-24V dc si ha subito una segnalazione acustica da parte del buzzer. Questa segnalazione permette di riconoscere la versione firmware del prodotto, infatti a seconda del numero della versione corrispondono altrettanti "beep" del buzzer.

Successivamente, le prime operazioni da effettuare sono quelle di programmazione delle chiavi:

1) Memorizzazione Master Key (chiave rossa): togliere il jumper posto sul retro del circuito per 3 secondi per poi reinserirlo, a questo punto si accende in modo fisso la luce verde dell'iButton, ed appoggiando la Master Key sul lettore essa viene memorizzata; La conferma dell'avvenuta registrazione è una segnalazione acustica ("beep" corto) e tre lampeggi del led verde del lettore. La procedura può essere ripetuta più volte per quante chiavi si vogliono memorizzare.

2) Memorizzazione delle singole chiavi (chiavi nere): appoggiare la Master Key per appena 2 secondi sull'iButton, anche questa volta si accende in modo fisso la luce verde, appoggiando poi la chiave da memorizzare sul lettore il led verde fa tre lampeggi mentre contemporaneamente ci sarà un "beep" di conferma da parte del buzzer.

Una volta terminato il lampeggio del led di avvenuta registrazione, la luce verde torna fissa, ciò vuol dire che si è ancora in memorizzazione e si può quindi continuare a memorizzare altre chiavi, ma se si attende più di 10 secondi la luce verde si spegne e si torna in modalità normale.

Una volta terminata tutta la fase di programmazione delle chiavi si può procedere all'utilizzo della chiave elettronica:

3) Modalità normale: il funzionamento di questo dispositivo prevede che in modalità normale non sia accesa nessuna luminosa, soltanto quando si appoggia una chiave valida sul lettore si ha una segnalazione visiva da parte del led verde, dato che avviene la chiamata oppure si abilita la bottoniera; naturalmente se sul lettore si appoggia una chiave non valida non succede nulla.

Il led verde dell'iButton che si attiva quando si appoggia una chiave valida, si attiva in modo diverso a seconda della versione che si ha a disposizione.

Infatti sono presenti tre diverse versioni dell'iButton:

-STANDARD: una volta appoggiata la chiave sul lettore si chiude il contatto e si accende il led verde per cinque secondi.

-BISTABILE: l'iButton si attiva appoggiando la chiave sul lettore, e rimarrà attivo con il contatto chiuso ed il led verde acceso fino a quando non si appoggia una seconda volta la chiave sul lettore.

-UOMO PRESENTE: quando si appoggia la chiave sul lettore il led verde rimarrà acceso, e contemporaneamente il contatto chiuso, per tutto il tempo che si tiene la chiave appoggiata sul lettore.

L'iButton è anche dotato di un led rosso che in modalità normale si attiva per effettuare la segnalazione dell'occupato. È possibile attivare questa funzione alimentando con una tensione compresa tra 12-24V dc gli ingressi 3(positivo) e 4(negativo) del connettore J1. Inoltre quando è attiva questa segnalazione se si appoggia una chiave al lettore si avrà anche una segnalazione acustica da parte del buzzer e la chiave non viene accettata dal dispositivo.

4) Funzione di Backup (chiave gialla): ITALIAN STYLE FOR LIFTS

4.1) BACKUP dalla scheda alla chiave: per trasferire dei codici dall'ibutton alla chiave di BACKUP occorre appoggiare la chiave di BACKUP sul lettore mentre esso è in modalità normale fino alla segnalazione acustica ("beep" lungo) alla quale seguiranno tre lampeggi verdi. Durante il trasferimento c'è un lampeggio veloce del led rosso.

ATTENZIONE: non lasciare appoggiata la chiave dopo il segnale acustico!!!

4.2) BACKUP dalla chiave alla scheda: per effettuare il BACKUP dei codici della chiave gialla all'Ibutton, occorre prima appoggiare la Master Key sul lettore per circa 10 secondi, dopo i quali si accende il led rosso del lettore in maniera fissa e si ha una segnalazione acustica da parte del buzzer ("beep" lungo). Mentre è acceso il led rosso appoggiare bene la chiave di BACKUP nel lettore fino alla segnalazione acustica da parte del buzzer. Se l'operazione di BACKUP è avvenuta correttamente ci saranno quindi tre "beep" corti seguiti da un "beep" lungo e tre lampeggi del led rosso.

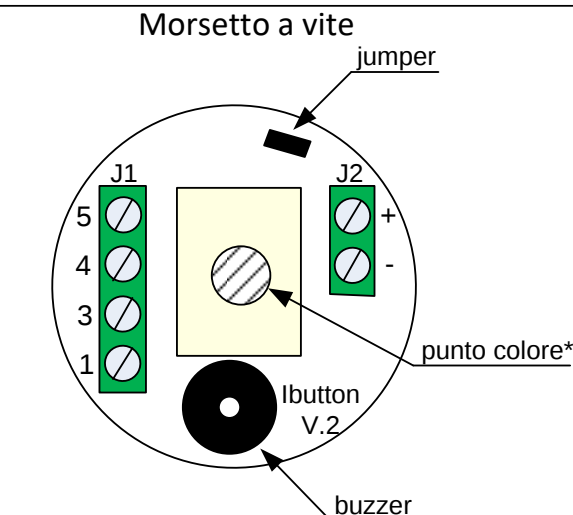
Se il buzzer fa solamente un "beep" lungo senza i tre "beep" corti prima ripetere la procedura.

ATTENZIONE: non lasciare appoggiata la chiave dopo il segnale acustico o se il led rosso si spegne!!!

5) Reset generale della memoria: per rimuovere tutto quello che è presente in memoria basta togliere il jumper dal circuito per più di 30 secondi, così viene resettata la memoria e viene segnalato per mezzo di lampeggi alternati dei led rosso e verde per tre volte ed un "beep" lungo.

Chiavi elettroniche ibutton

- Le chiavi sono anti-vandalo e resistenti all'acqua.
- Le chiavi iButton sono leggere e facile da portare in un normale portachiavi.
- I diversi colori delle chiavi, servono a distinguere i vari livelli delle chiavi stesse. Generalmente viene considerata la chiave rossa come chiave master e la chiave nera come chiave slave.

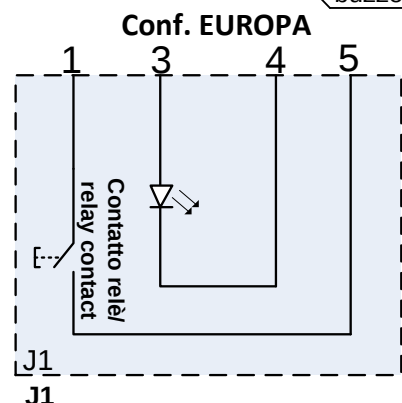


- Il retro dell' ibutton si presenta come nella figura a lato. Con un jumper, un buzzer e due connettori a morsetto.

*-il punto colore serve per il riconoscimento del tipo di funzionamento dell'ibutton, e le possibilità sono le seguenti:

- punto VERDE → versione STANDARD
- punto ROSSO → versione BISTABILE
- punto GIALLO → versione UOMO PRESENTE

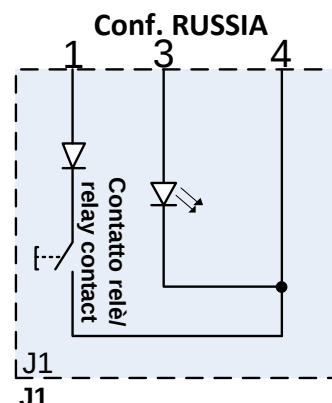
- Sono disponibili due versioni hardware di questo prodotto, che si differenziano sulle uscite di servizio, cioè sul morsetto J1 che può essere a 4 o 3 poli. Rispettivamente sono chiamate configurazioni Europa e Russia. Di seguito sono illustrati i rispettivi schemi elettrici.



- Conf. EUROPA**
- 1 : comune contatto relè;
 - 3: corona (+);
 - 4: corona (-);
 - 5: NO, contatto normalmente aperto.

J2-Alimentazione

- +: +12V o +24V (+/-10%) stabilizzata;
- : GND



- Conf. RUSSIA**
- 1 : comune contatto relè;
 - 3: corona (+);
 - 4: corona (-) e NO, contatto normalmente aperto.

LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE SULLA PULIZIA !!!

I nostri pulsanti devono essere puliti solo ed esclusivamente con un
PANNO IN COTONE E ACQUA CALDA !!!



Evitare qualsiasi utilizzo di sostanze chimiche, soprattutto per le superfici in plastica.

Molti prodotti Vega sono realizzati in policarbonato, ABS, metacrilato o nylon 66. L'utilizzo di prodotti di pulizia contenenti anche in minima parte ammoniaca, idrocarburi, soda caustica, acido cloridrico, acido nitrico, acido acetico, alcol etilico, alcol metilico sono assolutamente vietati.

CAREFULLY READ THE WARNINGS FOR CLEANING !!!

Our push buttons must be cleaned only and exclusively with a
COTTON RUG and WARM WATER



Avoid every use of chemical substances, above all for plastic surfaces

Most of Vega products are made in polycarbonate, ABS, methacrylate or Nylon 66. The use of many cleaning products with caustic soda, hydrocarbons, hydrochloric acid, nitric acid, acetic acid, ethyl alcohol and methyl alcohol are strictly prohibited

VEGA

ITALIAN STYLE FOR LIFTS

VEGA STYLE LIFT s.r.l., Via Monte Vettore, 12 –
63845 Ponzano di Fermo (FM) Italy – P. Iva 02018560447
Tel. +39.0734.631941 – Fax: +39.0734.636098