

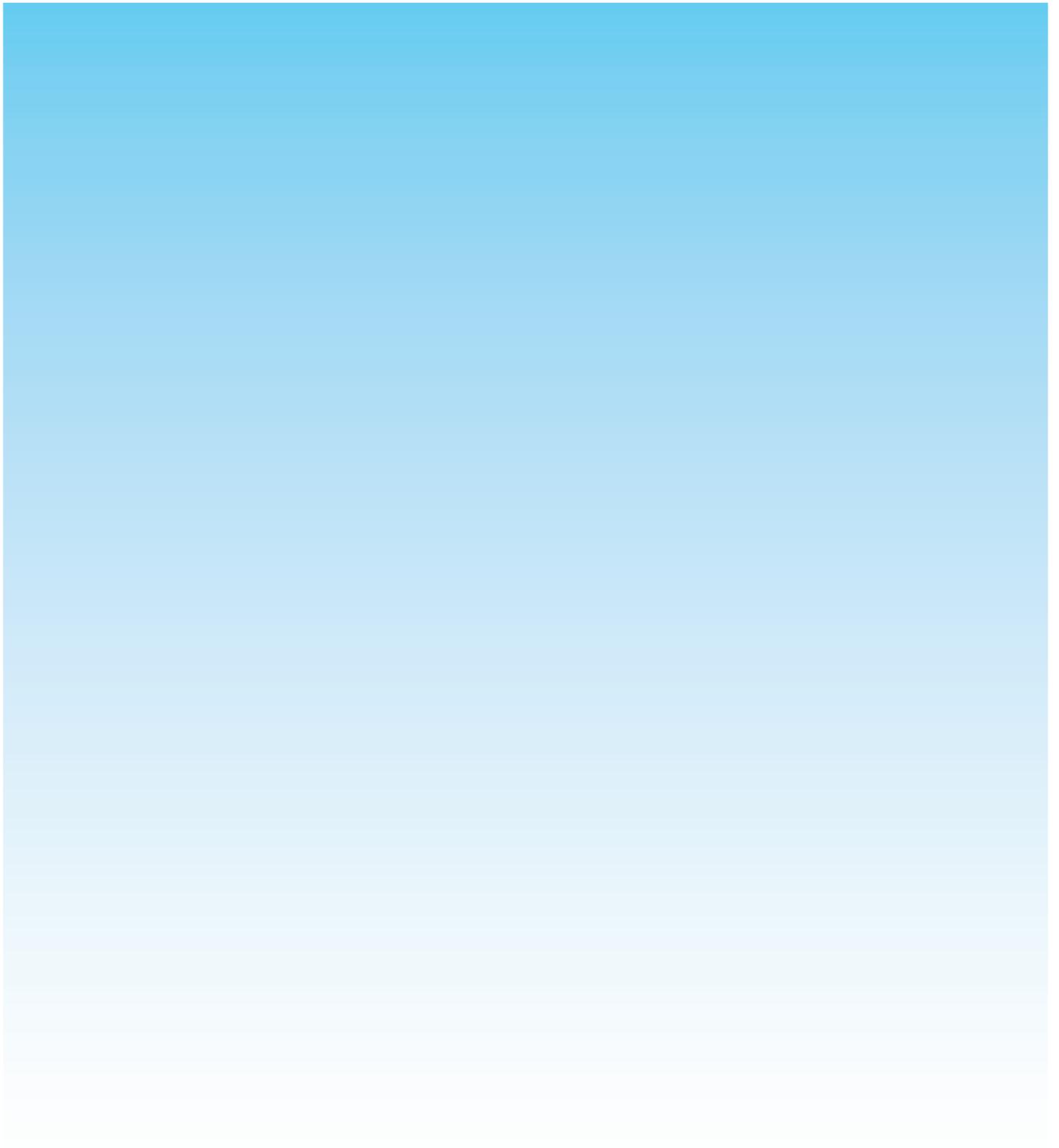
CE
FC

E Y E  N

TASTIERE CAPACITIVE EG 3TBT e EG 6TBT

MANUALE
D'USO







Manuale d'uso

INDICE

Descrizione	6
Modalità di utilizzo.....	6
Illuminazione perimetrica	6
Installazione.....	6
Programmazione: EG 3TBT e EG 6TBT.....	7
Caratteristiche tecniche: EG 3TBT e EG 6TBT	8
Stato dei led di attuazione con dispositivo in stand-by	8
Manutenzione e pulizia	8
Conformità Normativa	9
Collegamenti elettrici > schema / EG 3TBT	10
Collegamenti elettrici > schema / EG 6TBT	10

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento, in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'uso, d'installazione e di manutenzione.

1. Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.
2. Il prodotto è stato progettato per l'impiego ed il controllo di apparecchiature, nei limiti delle loro caratteristiche, per uso civile, fatta esclusione per:
 - Apparecchiature che mantengono, controllano e sorvegliano la vita di persone e/o animali.
 - Apparecchiature che comandano e/o controllano carichi sospesi o di possibile brandeggio.Per uso civile si intende ogni unità abitativa principale od occasionale che contenga al suo interno apparecchiature o dispositivi appositamente progettati per il vivere quotidiano. Ogni altro impiego del dispositivo è da considerarsi come uso improprio. Il costruttore diffida installatore ed utilizzatore dall'usare il prodotto in altri ambiti.
3. Maneggiare con estrema cura e cautela il vetro, sia esso inserito nella cornice o meno in quanto fragile e delicato. Il mancato rispetto dell'avvertenza può provocare la rottura del vetro quindi compromettere la sicurezza dell'installatore nonché creare danni verso terzi.
4. Omettere di maneggiare il vetro con delicatezza comporta una possibile perdita qualitativa dell'oggetto.
5. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme vigenti.
6. L'installazione del prodotto deve essere rispondente alle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese in cui i prodotti sono installati.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

Descrizione:

Le tastiere capacitive **EG 3TBT e EG 6TBT** sono disegnate per uso civile, la cui particolarità è di non aver parti in movimento. Specifica attenzione è stata posta nello sviluppo sia nei confronti dell'immunità del contatto con liquidi che alla riduzione degli ingombri.

Modalità di utilizzo:

Il funzionamento del dispositivo è del tutto simile agli attuali interruttori in commercio, con la differenza che non necessita di alcuna pressione per attivare il carico ad esso collegato. E' sufficiente appoggiare il polpastrello del dito sul led di segnalazione. Le tastiere capacitive **EG 3TBT e EG 6TBT** inoltre, percepiscono l'avvicinarsi della mano e questo agevola la localizzazione dell'interruttore attivando sia l'illuminazione perimetrica che i led indicanti gli interruttori/pulsanti. L'insieme delle segnalazioni rimane attivo per un determinato intervallo di tempo oltre il quale tutto ritorna allo stato di riposo in attesa di una nuova intenzione ad operare.

In stand-by le tastiere capacitive **EG 3TBT e EG 6TBT**, ossia quando non vi è l'intenzione di variare lo stato dei carichi, si presenta come una normale placca eccetto che per alcuni casi di seguito indicati nella **Tab. 01**.

Illuminazione perimetrica:

Scelte possibili:

1. Perimetrica standard (illuminazione in funzione della prossimità)
2. Sempre accesa
3. Sempre spenta

Le scelte sopraccitate sono in esclusione l'una all'altra ossia se siamo nella condizione n°1, la programmazione commuta lo stato nel n°2 e viceversa. Come: Appoggiare i polpastrelli delle dita, in sequenza, sui led dei tasti 3, 2, e 1. Tenerli appoggiati per c.a. 5 secondi.

A programmazione avvenuta i led centrali rimarranno accesi per c.a. 5 secondi.

Risultato: Il dispositivo ha appreso la nuova configurazione fra le scelte possibili.

Se ho sbagliato: ripetere l'operazione per riportare il dispositivo al precedente stato.

Installazione:

Le tastiere capacitive **EG 3TBT e EG 6TBT** si installano su una superficie piana, avente una profondità libera da ostruzioni, pari o superiore alle dimensioni di ingombro del prodotto rappresentato in **fig. 01-b/c** procedendo come segue:

1. L'installazione del prodotto deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati;
2. Dopo aver realizzato i collegamenti elettrici relativi, fissare il telaio alla paratia per mezzo delle due viti in dotazione;
3. Inserire nell'apposita scanalatura fig.01-a la guarnizione di tenuta dall'acqua;
4. Inserire la placca, vetro+cornice, (nel caso in cui il vetro non sia inserito nella cornice, procedere prima con l'assemblaggio dello stesso nella cornice, con l'avvertenza di posizionare verso l'esterno la superficie non colorata) nel telaio con opportuna pressione ai lati della cornice affinché tutti gli agganci presenti si inseriscano nel telaio.

ATTENZIONE, usare solamente le mani per agganciare la placca al telaio, altri oggetti danneggiano seriamente il prodotto potrebbero provocare la rottura del vetro. Il costruttore non sarà responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio sia all'installatore che a terze parti.

Programmazione: EG 3TBT e EG 6TBT

La programmazione dei Tasti offre l'opportunità di configurare ogni singolo tasto in relazione alle scelte possibili. La procedura operativa sotto riportata ne descrive i vari passi.

Scelte possibili:

1. Interruttore ===== segnalazione carico attivo (led ON)
2. Deviatore
3. Pulsante ===== impostazione di fabbrica per tutti i tasti
4. Timer da 1 a 60 secondi ===== standard 30"
5. Timer da 1 a 60 minuti ===== standard 30'
6. Disattivazione tasto ===== al sesto lampeggio del led del tasto, lo stesso sarà disattivato.

Come: Appoggiare il polpastrello del dito sul tasto 2 e tenerlo appoggiato, successivamente toccare con il polpastrello del dito il tasto 3 per quattro volte. Si è abilitata la modalità PROGRAMMAZIONE e i led dei tasti lampeggiano. Il lampeggio "allineato" di tutti i led dei tasti definisce il momento zero per capire la funzione associata ad ogni singolo tasto. Per identificare la funzione associata al tasto è necessario contarne i lampeggi e successivamente portarsi in tabella per identificarla. Dopo averla identificata, verificare quanti lampeggi saranno necessari per riconfigurare la funzione associata con una nuova. Identificato il numero di lampeggi appoggiare il polpastrello del dito sul tasto da riprogrammare e toccare più volte fino a ottenere il lampeggio/funzione desiderato. Attenzione che ad ogni "toccata" sul tasto si incrementa di un lampeggio quindi una funzione. Le funzioni sono cicliche (da I a TM dopodiché si ricomincia da I) quindi se erroneamente si è avanzato di una funzione è sufficiente posizionare nuovamente il dito sul tasto e ricominciare a contare i lampeggi. Le configurazioni TS e TM attivano la funzione timer, queste sono impostate in un valore di fabbrica di 30 secondi per la configurazione TS e 30 minuti per la configurazione TM. E' possibile impostare un tempo a piacere fino ad un massimo di 60 secondi in configurazione TS o 60 minuti in configurazione TM. Per modificare il tempo T impostato di fabbrica nella modalità timer, accertarsi in primo luogo di aver selezionato la funzione TS o TM nel tasto da riprogrammare dopodiché posizionare e mantenere il dito per un tempo T2 che si necessita programmare, il tempo T2 è indicato dal lampeggio dell'illuminazione perimetrica, ogni accensione corrisponde ad un 1 secondo (modalità TS) o 1 minuto (modalità TM). Esempio se si necessita impostare 5 secondi/minuti mantenere il dito nel tasto fino a quando l'illuminazione perimetrica si accende 5 volte. Alla fine della programmazione, attendere 15" c.a., senza toccare alcun tasto, per permettere al dispositivo di apprendere la nuova configurazione.

Risultato: Così facendo si è programmato singolarmente ogni tasto con una delle cinque funzioni possibili indicate in tabella.

Se ho sbagliato: Ripetere l'operazione di programmazione per riportare il tasto alla sua originale funzione sempre con l'ausilio della tabella.

Tab.01

Configurazione	Funzioni	Lampeggi del led		Opzioni
I	Interruttore	1		
D	Deviatore	2		
P	Pulsante	3		
TS	Timer in secondi max. 60"	4	➡	personalizzabile
TM	Timer in minuti max. 60'	5	➡	personalizzabile
ET	Esclusione tasto / led	6		

Note: Durante la fase di programmazione, sia dell'illuminazione perimetrica che di funzione, il controllo dei carichi viene disabilitato.

Attenzione: se non si effettua alcuna scelta entro un tempo di 15" c.a., il dispositivo esce dalla modalità di programmazione mantenendo il precedente stato.

Caratteristiche tecniche: EG 3TBT e EG 6TBT

Tensione nominale	10 – 31VDC
Tipi di carico supportati	resistivi – Induttivi*
Temperatura esercizio	-20°C+45°C
Tasti di attuazione N°	fino a 6
Tipologia funzione tasti	Interruttore – Pulsante – Deviatore – Timer
Ingombri (lxhxp)	118x83x21mm
Montaggio	Parete std. 503
Protezione	IP55**
Norme di Riferimento	EN61000-6-1, EN61000-6-3

* = EG 3TBT-B Locked motor load 15A @ 15VDC

= EG 3TBT-B no Locked motor load

** = protezione sulla superficie d'installazione mediante guarnizione accessoria cod.: NE-MLG-3/6T

Carico Nominale	EG 3TBT	EG 6TBT
	Fino a 15ADC @ 28 VDC carico resistivo	Fino a 2ADC @ 24 VDC carico resistivo
Inrush current max	50A	2A

Tabella 01

Stato dei led di attuazione con dispositivo in stand-by

Tipo di funzione	Nessun carico	Carico attivo
Deviatore	Off	Off
Pulsante	Off	Off
Timer	Off	Off in funzione del tempo T impostato
Interruttore	Off	Off

Manutenzione e pulizia:

Le tastiere capacitive EG 3TBT e EG 6TBT sono progettate per offrire all'utente la possibilità di personalizzare il prodotto secondo il proprio gusto estetico permettendo quindi la sostituzione della cornice e del vetro con un diverso colore tra quelli disponibile.

Per rimuovere/sostituire la placca procedere come segue:

1. La rimozione della placca dovrà essere effettuata da un professionista del settore o da personale con sufficiente capacità tecnica.
2. Usare un cacciavite a taglio adeguato alla scanalatura presente nel telaio da entrambi i lati corti e ruotarlo leggermente fino a quando la placca non si sgancia fig. 02, dopodiché seguire con circospezione la placca con il cacciavite per sganciare gli altri agganci presenti nei lati lunghi, vedi fig. 01a, fino a rimozione completa.
3. Tolta la placca separare il vetro dalla cornice posizionando la stessa su una superficie piana ed esercitare una leggera pressione sui due lati superiori del vetro. A tal punto fino allo sgancio sfilare il vetro.

Per reinstallare la placca al dispositivo vedesi il capitolo "Installazione".

ATTENZIONE, la fase di rimozione della placca è delicata in quanto si è a stretto contatto con il vetro che, oltre ad essere fragile, può causare danni e compromettere la sicurezza dell'installatore in caso di rottura. Procedere quindi con cautela verificando continuamente, fino a rimozione completata, il buon esito delle manovre. Il costruttore non sarà responsabile dai danni derivati dalla rottura del vetro sia all'installatore che ai terzi qualora generati. Il vetro non è coperto da garanzia nelle operazioni di rimozione della placca. Per pulire le tastiere capacitive **EG 3TBT e EG 6TBT** è sufficiente l'uso di un panno morbido leggermente inumidito; evitare l'uso di prodotti chimici o

solventi, che potrebbero danneggiare in modo permanente i rivestimenti del prodotto alterandone la resa estetica. Tale operazione comporta il decadimento dalla garanzia.

Conformità Normativa:

Eyeon S.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/EC (EMC Electromagnetic Compatibility), 2006/95/EC (LVD – Low Voltage Directive), rispettando le seguenti normative armonizzate:

Direttiva EMC 2004/108/EC
Direttiva BT 2006/95/EC

EN 60660-2-1
EN 60669-2-1



ATTENZIONE: L'apparecchio è conforme alla direttiva europea WEEE (RAEE) 2002/96/EC sulla gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche. Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti / materiali contenuti in esso.

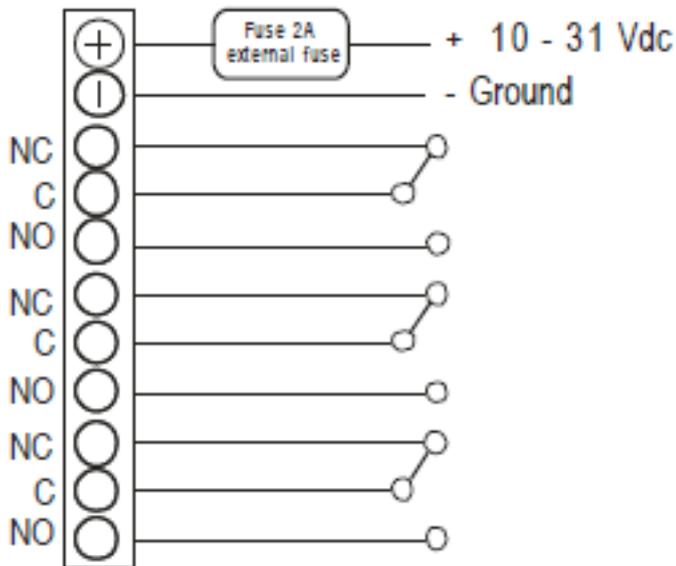
Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti è sanzionabile secondo il D.Lgs.22/1997.

Portare il prodotto non più utilizzabile presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiatura elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni.

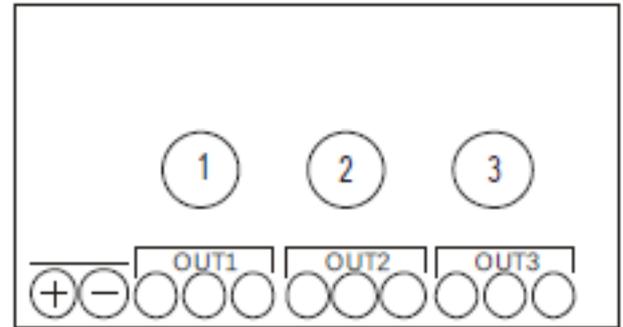
RoHS



Collegamenti elettrici > schema / EG 3TBT

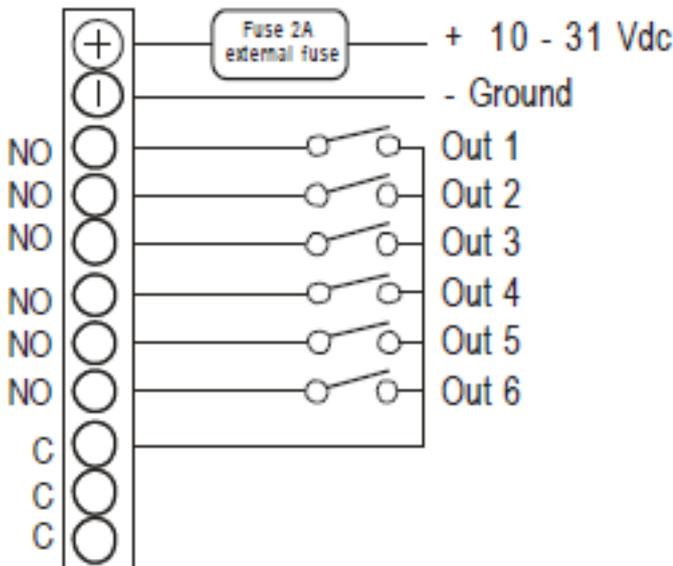


Vista frontale

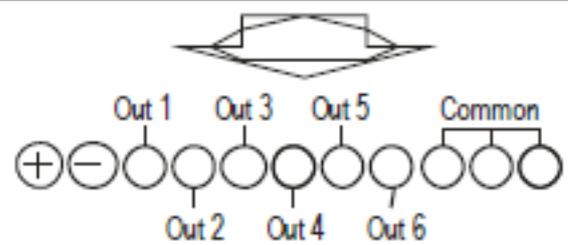
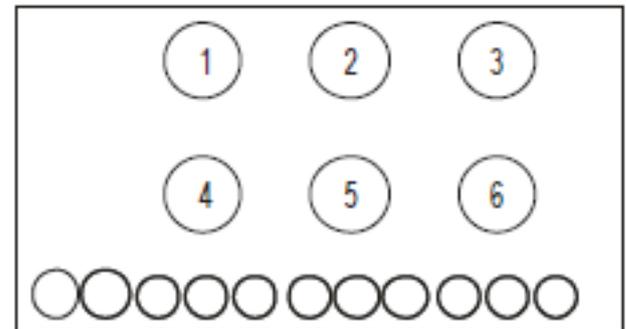


NO = Normal Open
 NC = Normal Close
 C = Common

Collegamenti elettrici > schema / EG 6TBT



Vista frontale



NO = Normal Open C = Common

Prodotto: figura 01a

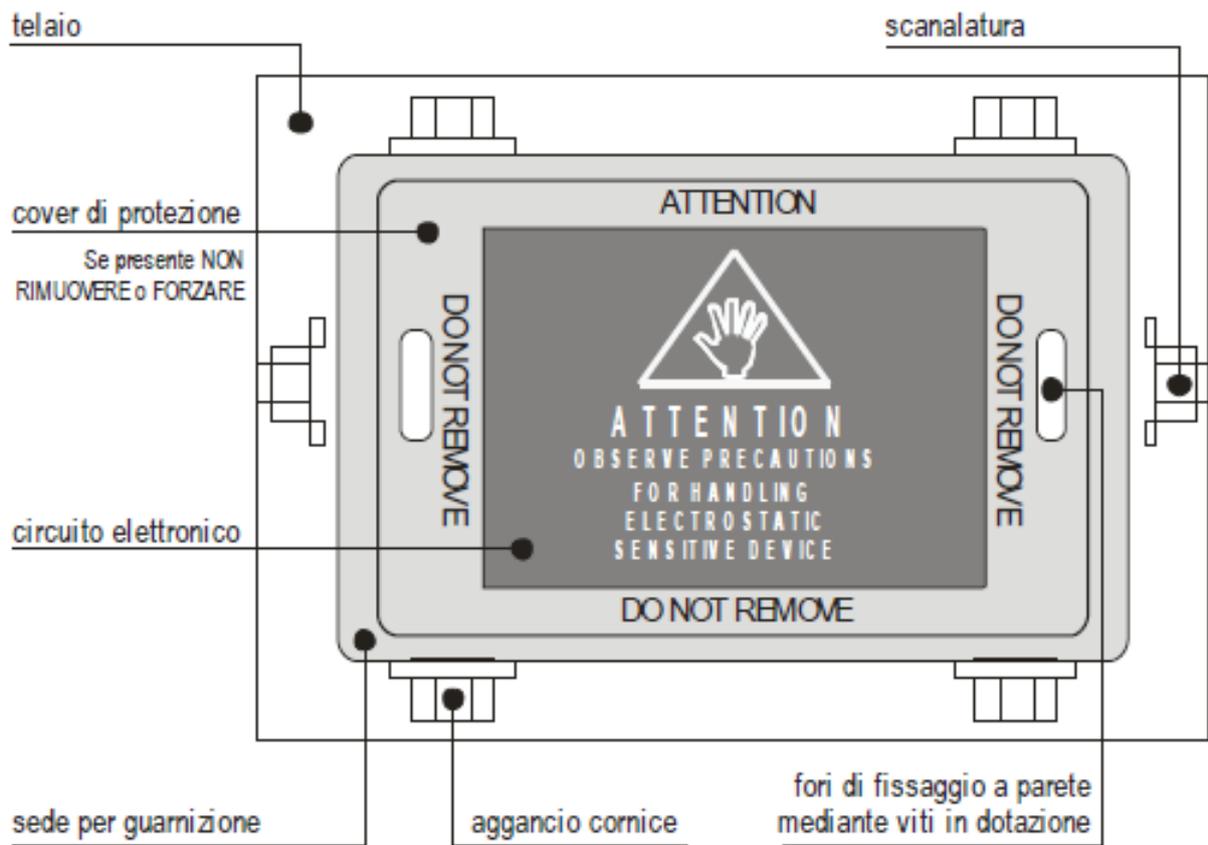


figura 01b

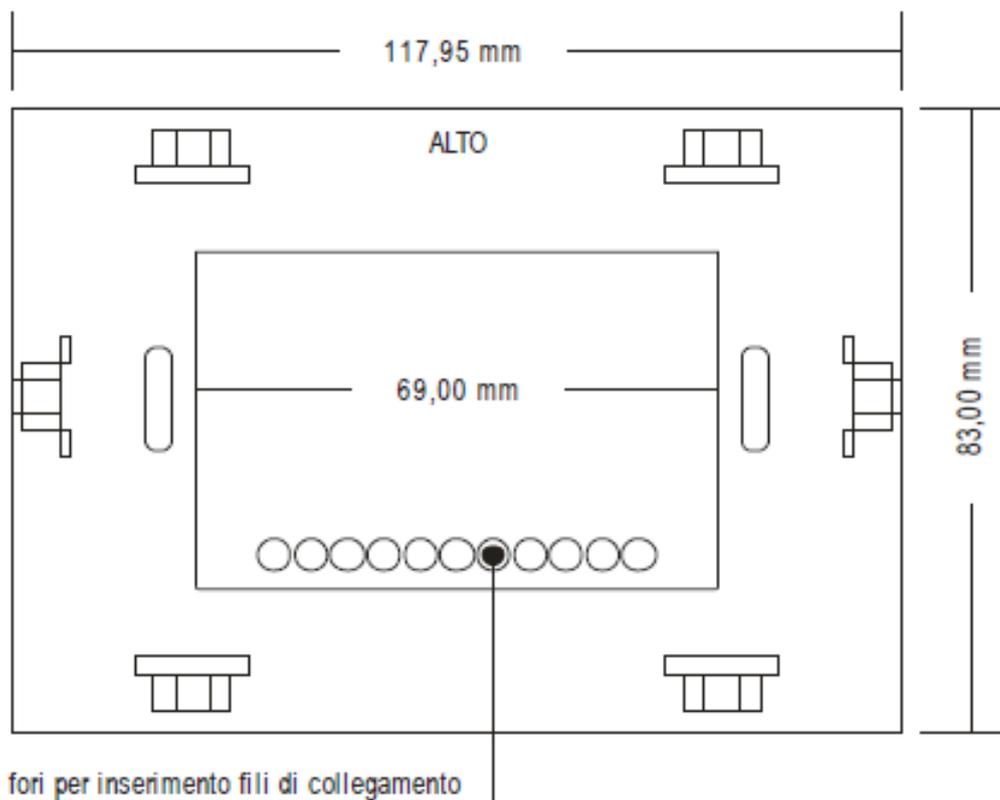


figura 01c

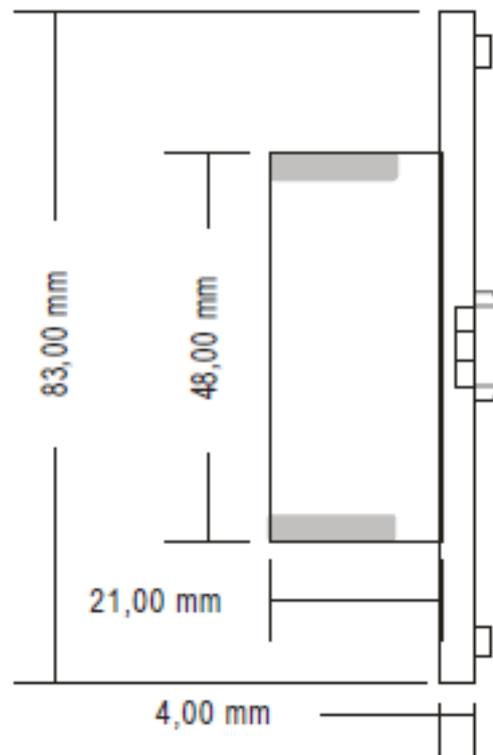
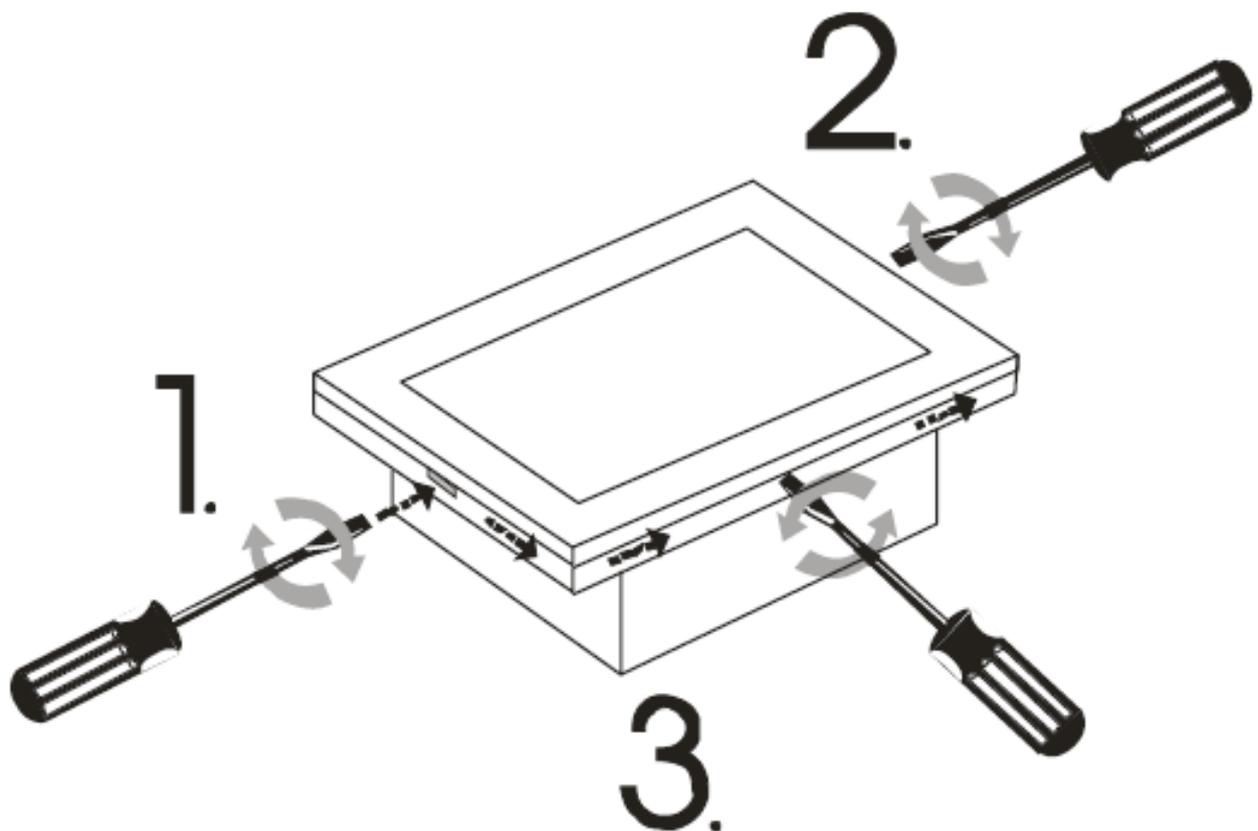


figura 02



Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto progettato e realizzato secondo i più elevati standard di qualità. La durata della garanzia è di 24 mesi dall'acquisto del prodotto e copre la sostituzione gratuita dei ricambi. Le attività a prestazione in garanzia sono valide presso il Costruttore.

La garanzia è valida purché il prodotto sia trattato in modo appropriato secondo le istruzioni d'uso, non sia stato manomesso e/o riparato da personale non autorizzato.

Al prodotto deve essere allegato un documento fiscale rilasciato dal Rivenditore Autorizzato con: la data di acquisto, la descrizione del prodotto, il modello, il numero di matricola ed il nome e l'indirizzo del Rivenditore.

Clausole di esclusione

Non sono coperti da garanzia tutti i componenti che dovessero manifestare un difetto di conformità a causa di: – usura, negligenza, trascuratezza d'uso e cattiva manutenzione da parte del consumatore a causa del mancato rispetto di quanto riportato e raccomandato nel libretto d'uso, manutenzione ed installazione del prodotto.

– Danni da trasporto, ovvero di circostanze che, comunque, non possono farsi risalire ad azione od omissione del produttore

– i particolari asportabili, le parti in vetro, smaltate ed in gomma, non sono coperti da garanzia se non quando si dimostri che si tratta di vizio di fabbricazione

– errata installazione agli impianti di alimentazione, nonché incomplete regolazione previste dal libretto istruzioni.

Pertanto, nel caso in cui sia effettuato su richiesta dal consumatore, un intervento tecnico da parte del personale dei Centri di Assistenza Autorizzato, in relazione a quanto sopra indicato, i costi dell'intervento e delle eventuali parti di ricambio saranno a totale carico del Consumatore.

Limitazioni della responsabilità del Produttore

Eyeon S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano derivare, in modo diretto od indiretto, a persone, cose ed animali per la mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito libretto istruzioni d'uso e concernenti specialmente le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione del dispositivo.

Scadenza della Garanzia

Una volta scaduto il periodo di garanzia, i costi per eventuali interventi di riparazione saranno a carico del Consumatore e saranno effettuate dal Costruttore.

Si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di interpellare il Costruttore per un possibile difetto costruttivo.

Nota

- Il presente manuale è indicativo. L'interfaccia può presentare lievi differenze.
- Sono possibili eventuali modifiche a disegni e software senza preavviso.
- Tutti i marchi sono di proprietà e possono essere utilizzati previa autorizzazione scritta da parte del proprietario.
- Per assistenza tecnica potete contattare il nostro servizio tecnico munendovi di seriale e codice del prodotto*

*Il numero di assistenza tecnica a pagamento 895-895-0841 è offerto da Videotrend Srl
Via Brughetti n. 9/h – 20813 – Bovisio – Masciago (MB); PI: 03437740966;

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14 alle 18.

Il costo del servizio iva inclusa da rete fissa è di 64 centesimi al minuto senza scatto alla risposta, da rete mobile il costo è 97 centesimi al minuto con uno scatto alla risposta di 16 centesimi, per un importo massimo addebitabile di 15 euro e 13 centesimi.

Servizio riservato a maggiorenni



E Y E  N
by

Videotrend S.r.l.
Via Brughetti, 9H – Bovisio Masciago (MB)
www.eyeon.it – www.videotrend.net

E
Y
E
O
N