

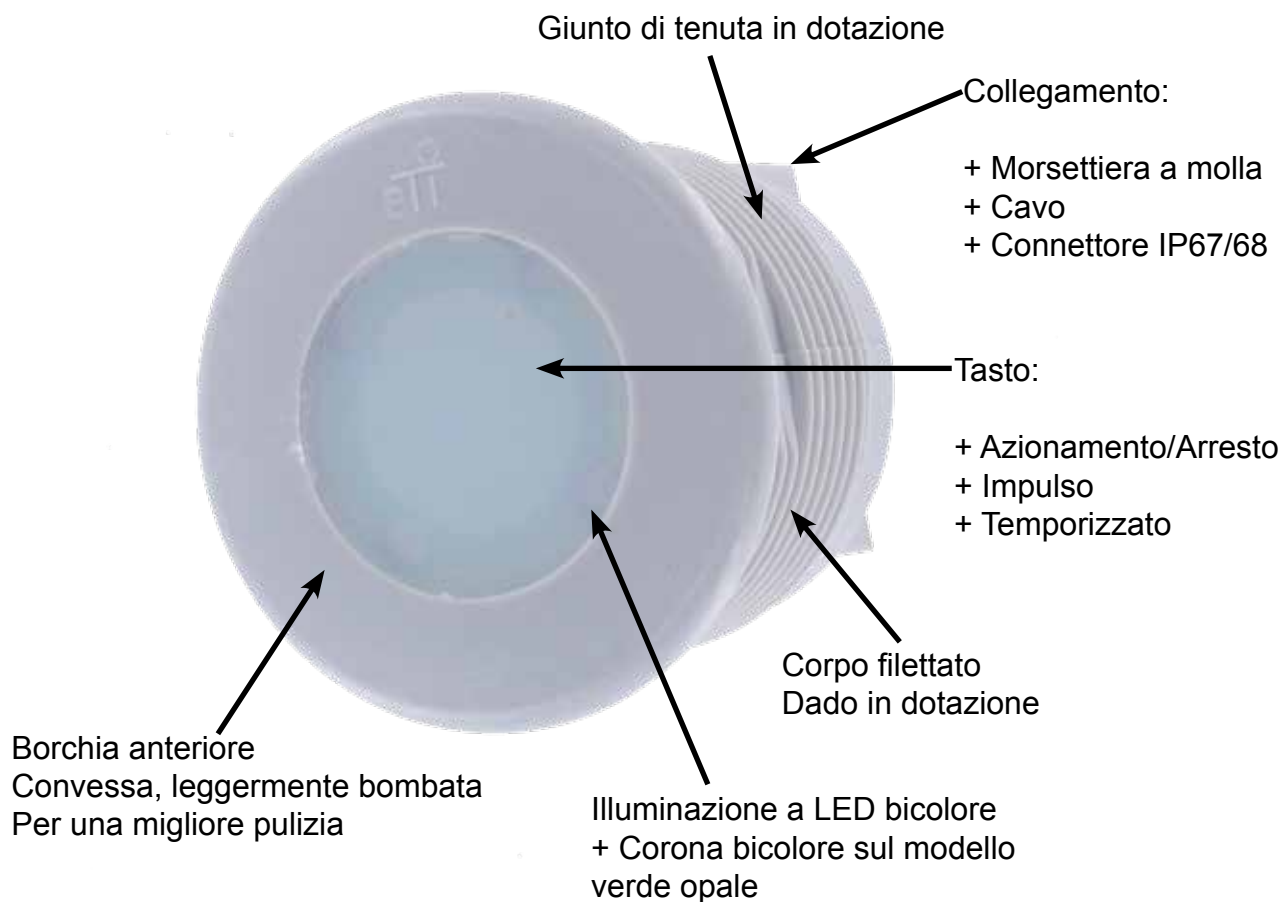
**PULSANTE TATTILE BICOLORE M30  
PER AMBIENTI ESIGENTI  
IP 67/68 CONVESSO**



**+ Progettazione :**

- + GRILAMID TR90
- + Superficie molto dura
- + Design

**Classificazione al fuoco I2F2  
Filo incandescente IEC60335  
Igiene EN 1672-2  
Urti e vibrazioni EN 50125-1**



**COMITRONIC-BTI**

34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy Le Grand  
Tel : +33 1 43 03 03 03 Fax : +33 1 43 04 62 22  
Email : [export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)  
[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)

## + Resistenza meccanica :

Resistenza alla penna a sfera (rigatura e marcatura)	ottima
Rigatura da parte di oggetti metallici, ad es. chiavi	buona
Chewing gum	ottima
Sigaretta	ottima
Filo incandescente a 960 °C	ottima
Brucciatura di sigaretta a circa 750-800 °C	ottima
Coltello da tasca	buona
Cacciavite	ottima
Tappo a corona	buona
Taglierino	buona

## + Resistenza chimica :

Burro	ottima
Benzene	ottima
Bicarbonato di sodio	ottima
Birra	ottima
Succo di limone	ottima
Succo di frutta	ottima
Latte	ottima
Sale	ottima
Cloruro di sodio	ottima
Benzina (ESSO, senza piombo)	ottima
Glicole	ottima
Olio idraulico	ottima
Olio di silicone	ottima
Detergente lubrificante	ottima
Oli e grassi alimentari	ottima
Olio per motore	ottima
Soda	ottima
Tricloroetilene	accettabile
Cloro puro	inaccettabile
Cloruro di calcio	inaccettabile
Acqua clorurata < 5%	tempo di contatto ridotto
Candeggina 13%	tempo di contatto ridotto
Cloruro di etilene	tempo di contatto ridotto

### COMITRONIC-BTI

34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy Le Grand

Tel : +33 1 43 03 03 03 Fax : +33 1 43 04 62 22

Email : [export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)

[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)

## + Ambiente :

Adatto al settore agroalimentare, grazie alla sua progettazione, al materiale di cui è costituito e alla sua tecnologia, può essere azionato indossando guanti in lattice, guanti di protezione antitaglio, ecc.



## + Funzionamento :

- + Funziona sotto il getto d'acqua
- + Mantiene tutta la sua funzionalità quando il dito sfiora il pulsante
- + Funziona con diversi prodotti alimentari
- + Insensibile a vapori, polveri e altri materiali
- + Privo di ogni altra protezione
- + Garanzia di 2 anni



## + Caratteristiche elettriche :

B30 (pulsante tattile con illuminazione)	24 V c.c./40 mA max
Contatto NO (+25 °C)	400 mA/60 V c.c. - 40 V c.a. - Rcc = 1 Ω
Contatto NC (+25 °C)	200 mA / 60 V c.c. - 40V c.a. - Rcc = 2,5 Ω
Corrente minima nel contatto	10 μA
V30 (solo spia luminosa)	12-30 V c.c./15 mA
Ingressi A e B	A = +24 V c.c. = verde o blu B = +24 V c.c. = rosso o giallo
Temperatura	Da -20 °C a +55 °C
Indice di protezione	IP 67 (IK 08=B30CV)
Dimensioni: diam. x altezza	M30 x 30,5 mm
Peso	77 g
Durata di vita del LED	100 000 h
Numero di operazioni	100 x 10 <sup>6</sup> (100 milioni)

### COMITRONIC-BTI

34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy Le Grand

Tel : +33 1 43 03 03 03 Fax : +33 1 43 04 62 22

Email : [export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)

[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)

## + Campo di applicazione :

KAPIX B30 è una gamma di pulsanti tattili luminosi a LED. Questi dispositivi sostituiscono i pulsanti meccanici standard e piezoelettrici. KAPIX utilizza una tecnologia di azionamento a «forza zero», senza azione meccanica, che risponde ai criteri «anti-fatica». Il materiale utilizzato resiste agli atti vandalici ed è adatto al settore agroalimentare. Fornisce contatti da 400 mA/60 V max (NO) o 200 mA/60 V max (NC).

Retro-illuminazione di tipo 1 : OFF = verde o blu fisso. ON = rosso o giallo lampeggiante.

Retro-illuminazione di tipo 2 : OFF = rosso o giallo fisso. ON = verde o blu lampeggiante.

Retro-illuminazione di tipo 3 : OFF = verde o blu brillante per un effetto in grado di assicurare una migliore percezione visiva a lunga distanza da parte di individui con vista debole. ON = rosso o giallo lampeggiante.

V30 è una gamma di spie luminose a 4 LED bicolori, con ingresso PNP compatibile con API. Sicurezza dell'illuminazione: se alcuni LED sono fuori uso, gli altri restano funzionanti. La versione CV offre una vista a 180°.

## + Istruzioni di montaggio su pannello 0,8-10 mm :

Forare il pannello a 30,5 mm. Montare il giunto sotto il collare, inserire il pulsante nel foro e serrare il dado. Il modello su connettore senza vite accetta fili di diametro massimo pari a 1,5 mm<sup>2</sup>.

## + Funzionamento dei pulsanti B30xx :

a) Versione temporanea (M)

Appoggio = on, rilascio = off

b) Versione bistabile (T)

Appoggio = on, rilascio = on, Appoggio = off, rilascio = off

c) Versione temporizzata (D1 o D2)

Arresto differito = 90 s e azionamento differito = 350 ms (altri valori su richiesta).

d) Illuminazione

L'illuminazione rossa/verde o gialla/blu del pulsante è comandata da un ingresso pnp (+24 V c.c.) per la versione «OL».

**!!!ATTENZIONE!!!**  
La pulizia dei prodotti deve essere eseguita in assenza di tensione.

## + Codice articolo di B30xx e V30xx :



□ 30 □ □ □ □ □ □ □ □	-- MKT = cavo PUR 30 cm uscita M12 MKT220 = cavo PUR 220 cm uscita M12 xxM = lunghezza del cavo in metri (3M/6M/12M) - = morsetteria a pulsante filo da 1,5 mm <sup>2</sup>
	-- NR = corpo nero GS = corpo grigio metallico BC = bianco RE = rosso VO = verde opale (collare luminoso)
	-- M = temporanea (B30) T = bistabile (B30) D1 = arresto differito 90 s (B30) D2 = azionamento differito 0,35 s (B30)
	-- VR = verde fisso (off) / rosso lampeggiante (on) (B30) BJ = blu fisso (off) / giallo lampeggiante (on) (B30) RV = rosso fisso (off) / verde lampeggiante (on) (B30) JB = giallo fisso (off) / blu lampeggiante (on) (B30) VSR = verde scintillante(off) / rosso lampeggiante (on) (B30)
	-- 1O = 1 contatto (versione T) 2O = 2 contatti chiusi (versione T e M) 1O1C = 1 contatto aperto + 1 chiuso 1OL = 1 contatto aperto + comando delle spie luminose
	-- CC = concavo (centratura del tasto tattile) CV = convesso (adatto a una pulizia rapida)
	-- B = pulsante con illuminazione M30 V = spia luminosa M30 (senza uscita contatto)

**COMITRONIC-BTI**

34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy Le Grand

Tel : +33 1 43 03 03 03 Fax : +33 1 43 04 62 22

Email : [export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)

[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)

## L'interfaccia uomo/macchina di 4° generazione KOB308 / 508 SOFT

**Pulsante ottico multifunzione, senza contatto, programmabile :**

### + Vantaggi :

- + Comando senza contatto, a distanza, azionamento a «forza zero»
- + Multi-rilevamento grazie a tre rivelatori a infrarosso indipendenti\*
- + Comando con guanti o senza guanti
- + Comando con gomito, ginocchio, ecc.
- + Programmabile:
  - Azionamento/Arresto
  - Impulso
  - Temporizzazione da 1 a 999 s
  - Selezione: azionamento/arresto differiti



- + Ergonomico/Design + Igienico
- + LED di funzione
- + Garanzia di 3 anni
- + Campi di applicazione



Il pulsante KAPIX KOB 508/308 permette di evitare il contatto con le mani. KAPIX KOB risponde alle rigorose condizioni d'igiene degli applicativi nell'ambito di ospedali, cliniche, luoghi pubblici, clean room, ecc. KAPIX contribuisce a un utilizzo degli applicativi più agile e affidabile da parte del personale che indossa guanti di cuoio, tessuto, neoprene, lana, ecc.

### + A chi è destinato :

- + Personale aeroportuale
- + Personale portuario
- + Personale addetto al trattamento dei rifiuti
- + Addetti ai lavori pesanti di edilizia, forestali, ecc.
- + Personale dell'industria pesante e meccanica
- + Personale che lavora su camion, mezzi e veicoli da lavoro, camion della spazzatura, ecc.
- + Addetti ai sistemi di allarme



**COMITRONIC-BTI**

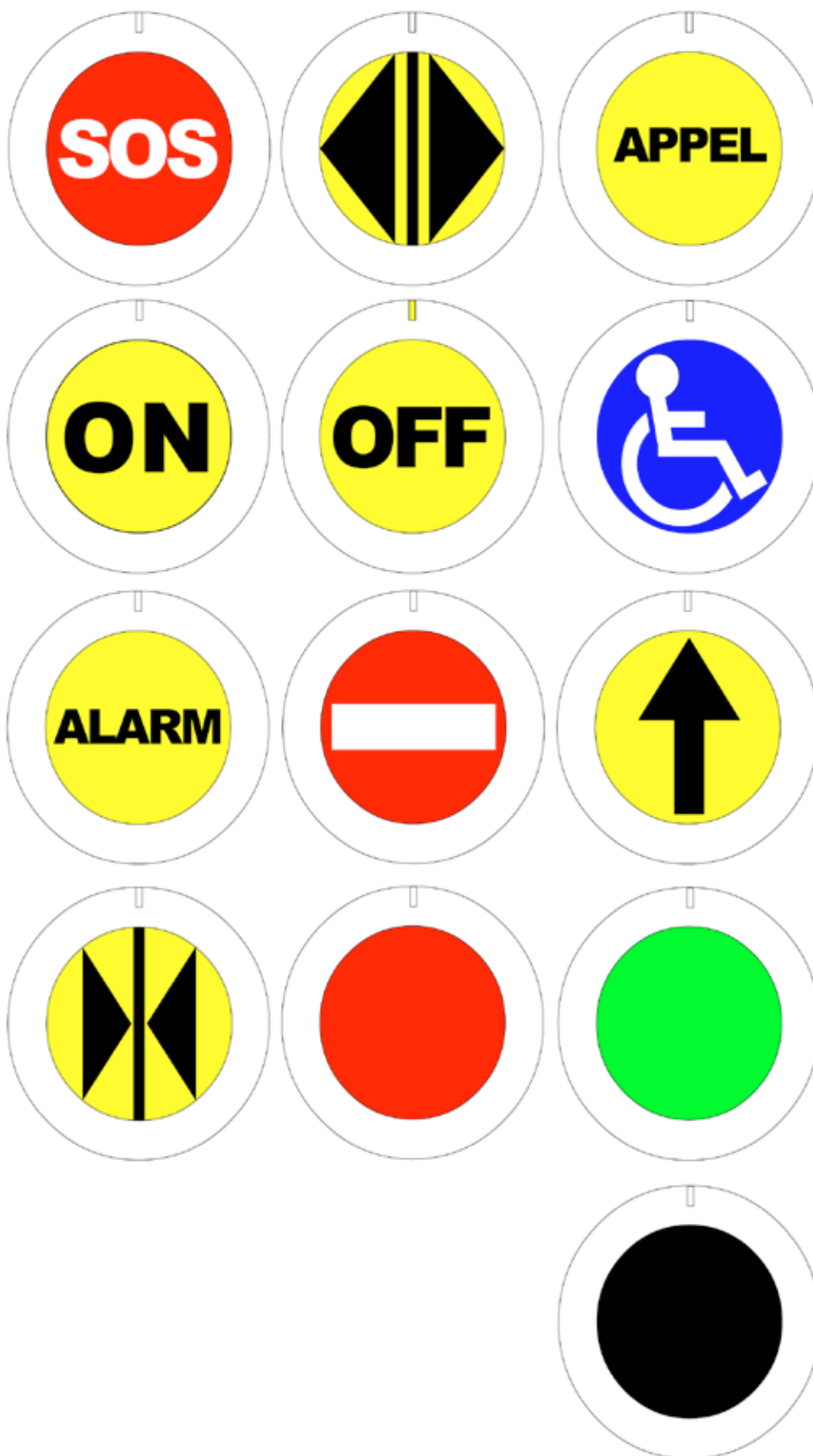
34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy Le Grand

Tel : +33 1 43 03 03 03 Fax : +33 1 43 04 62 22

Email : [export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)

[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)

+ I nostri pittogrammi realizzati tramite incisione laser :



**COMITRONIC-BTI**

34 Allée du Closeau ZI Nord des Richardets F-93160 Noisy Le Grand

Tel : +33 1 43 03 03 03 Fax : +33 1 43 04 62 22

Email : [export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)

[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)

**COMITRONIC-BTI**  
**34 Allée du Closeau**  
**ZI Nord des Richardets**  
**F-93160 Noisy Le Grand**  
**Tel : +33 1 43 03 03 03**  
**Fax : +33 1 43 04 62 22**  
**[export@comitronic-bti.net](mailto:export@comitronic-bti.net)**  
**[www.comitronic-bti.com](http://www.comitronic-bti.com)**