

PULSANTI NO-TOUCH

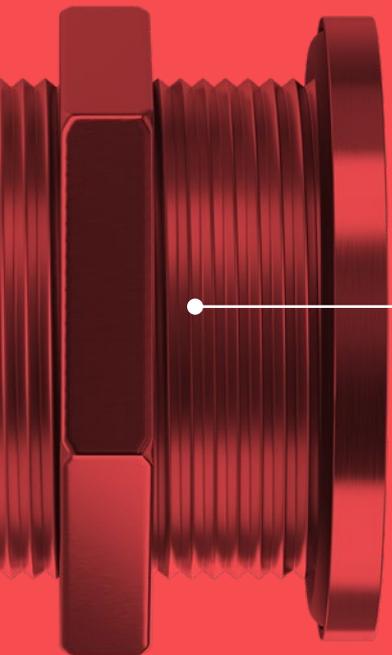




TOUCH-FREE SWITCHING

Adatta i tuoi prodotti alla nuova normalità

November 2020



- **PRIMA**

Nella commercializzare una tecnologia piezo switching technology

- **30 anni**

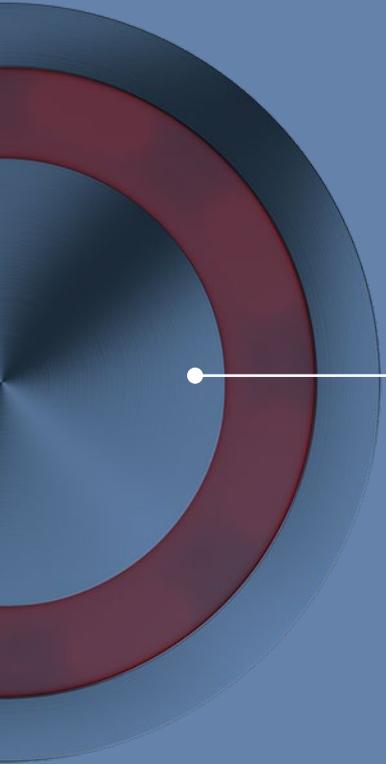
Leader in piezo switching solutions & applications

- **500 milioni**

Di moduli venduti nel mondo

- **75%**

Sono su disegno cliente “custom”



- **>50 000 000**

Di cicli garantiti

- **2 siti produttivi**

In Israele e negli USA

- **39 000 m²**

Area di produzione

- **ISO 9001**

2015 / 9001:2008

- **5 anni**

Industry-leading warranty

SOLUZIONI SENZA LIMITI, INFINITE APPLICAZIONI



Elettrodomestici



Nautica & Yacht di lusso



Militare



Self-Service Terminal



Aeronautica



Trasporti pubblici



Piscine & SPA



Igienico & Medicale



Oil & Gas / Industria chimica



Alimentare

ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI SODDISFATTI

SIEMENS

SHARP

Miele

ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

marel

Comelit®

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING

ASSA ABLOY

STIAMO VIVENDO IN UN “NUOVO MONDO”

**LA SALUTE PUBBLICA
VA TENUTA IN CONSIDERAZIONE
IN OGNI PRODOTTO O SERVIZIO**

LA NUOVA NORMALITÀ



“ Il Coronavirus può sopravvivere per lungo tempo su svariate superfici metalliche, per ore o giorni. Recenti studi mostrano che il Coronavirus può sopravvivere fino a tre giorni su superfici plastiche o in acciaio.” Journal of Clinical and Experimental Hepatology

“Molte persone hanno paura di uscire, di ritornare alla vita normale o anche di lasciar tornare i figli a scuola. Le persone vogliono essere al sicuro ma il problema è che non saremo più al sicuro come prima.”

BBC

“È stato largamente anticipato che gli aeroporti si orienteranno sulla tecnologia no-touch più rapidamente del previsto a causa della pandemia di coronavirus” NBC

“I Brand dovranno porre attenzione a questi cambiamenti e fare del supporto alla salute dei clienti, consumatori ed impiegati la loro priorità. Avere una “health strategy” sarà un punto cruciale nel prossimo futuro.” Accenture, April 2020

“ Il 71% dei consumatori nel Regno Unito e il 74% negli Stati Uniti si aspettano una maggiore interazione con interfacce no-touch, ad esempio le gesture interface, in futuro” Research by natural interface user company, Ultraleap.

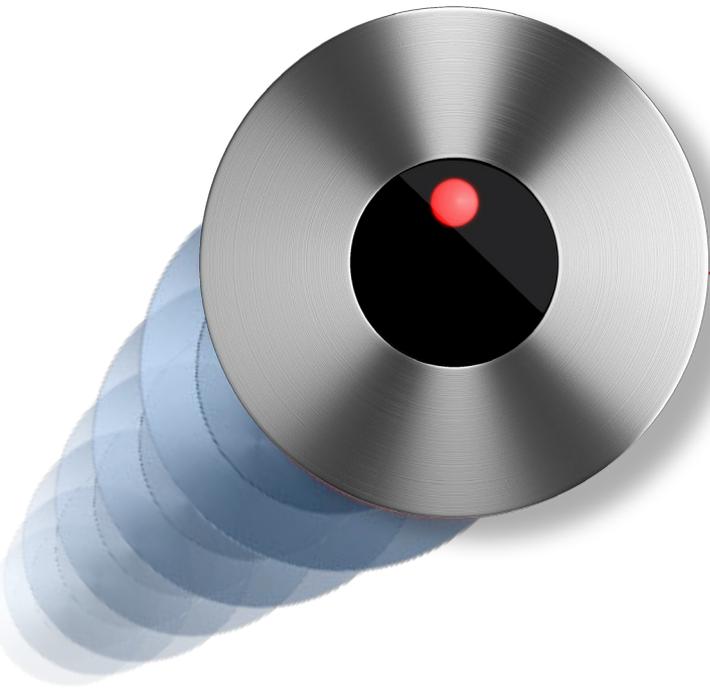
I PULSANTI MECCANICI RAPPRESENTANO UN SERIO RISCHIO PER LA SALUTE PUBBLICA





**UN RANGE
DI SOLUZIONI NO-TOUCH**

NON TUTTI I PULSANTI SONO UGUALI



- **Tocco non necessario** – Attivazione mediante un sensore di movimento ad infrarossi

- **Convenienza**

- **Ampia scelta di caratteristiche e opzioni**

- **Progettato per innumerevoli applicazioni**

- **Facilmente retrocompatibile**

RAGGIUNGERE I VOSTRI OBIETTIVI PROGETTUALI E COMMERCIALI CON IL PARTNER GIUSTO



- **Supporto tecnico in corso d'opera per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti e dei progetti**
- **Retrocompatibilità – Facile con il partner giusto**
- **Progettazione e produzione in-house**
- **Sinergia tra Design e Produzione**
- **Rapido passaggio dalla progettazione alla commercializzazione**

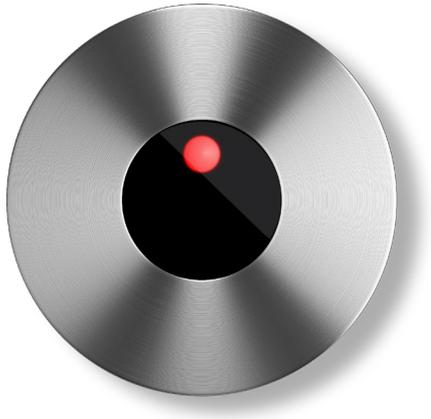
SUPPORTO DAL CONCEPT ALLA PRODUZIONE



PULSANTI NO-TOUCH
CARATTERISTICHE PRINCIPALI



DEFINIZIONE DEL PRODUCT RANGE



Funzione



Forma



Input & Output

FUNCTIONALITY



- **PCB evoluto con microprocessore** – Capace di interpretare diverse impostazioni software
- **Range di attivazione**– da 5cm a 80cm
- **Personalizzabile e Programmabile** – le impostazioni possono essere programmate e tarate per quasi tutte le applicazioni
- **Funzionalità** – Segnale prolungato, timer, on/off, momentary
- **Programmabile con Remote control**

OTTIMIZZATO PER SANITARI



● **Bagni, orinatoi, docce, etc**

● **Control software ottimizzato**

- Delay in & delay out
- Flow time
- Security time
- 24H hygiene flush

● **Latching & non-latching solenoid valves**

● **Basso consumo per lunga durata delle batterie**

FORMA



- **Materiale del case** – Acciaio (304/316L), Alluminio e Ottone cromato
- **Dimensioni** – 28mm & 22mm (other dimensions or panels upon request)
- **Illuminazione** – LED, Punto luminoso o Mezzaluna
- **Connessione** – Cavi già spelati, la lunghezza del cavo è personalizzabile a richiesta

INPUT & OUTPUT



- **Input** – Da 5V DC a 24V DC / da 1A a 3A

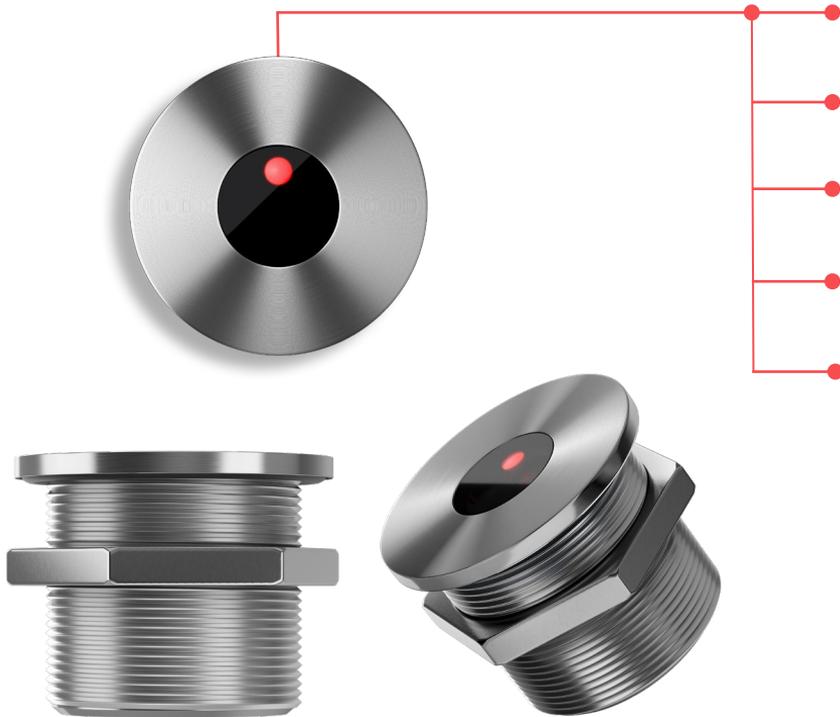
- **Output** – Open Collector, Voltage Out & Dry Contact

- **Protocolli di comunicazione** – Ampio range di protocolli di comunicazione comuni

- **IOT Ready** – Disponibile con moduli Bluetooth e WiFi su richiesta



ALTRI TECHNICAL DATA



Corrente operativa – 25 μ A in modalità standby

Protezione IP– IP68

Temperatura operativa da -20°C a +75°C

Cicli di utilizzo – 1.000.000

Standard - Conformi alle normative IEC/EN 60529, CE, ROHS, REACH

PULSANTI NO-TOUCH- APPLICAZIONI E SETTORI



Settori

- Trasporti pubblici
- Attraversamenti pedonali
- Pulizia stanze
- Ascensori
- Parcheggi
- Aeroporti
- Bagni pubblici
- Ospedali
- Controlli di accesso
- Musei

Applicazioni

- Porte automatiche
- Porte
- Interruttori per illuminazione
- Bigliettatrici
- Convogliatori
- Raffreddamento acque
- Applicazioni sanitarie

APPLICAZIONE:

ATTRAVERSAMENTO PEDONALE

SOLUZIONE:

PULSANTE ILLUMINATO RETROCOMPATIBILE



Obiettivo del Progetto:

Progettare un pulsante ad Infrarossi in grado di sostituire il pulsante meccanico attualmente in uso.

Quantità stimata: oltre 50.000 pulsanti.

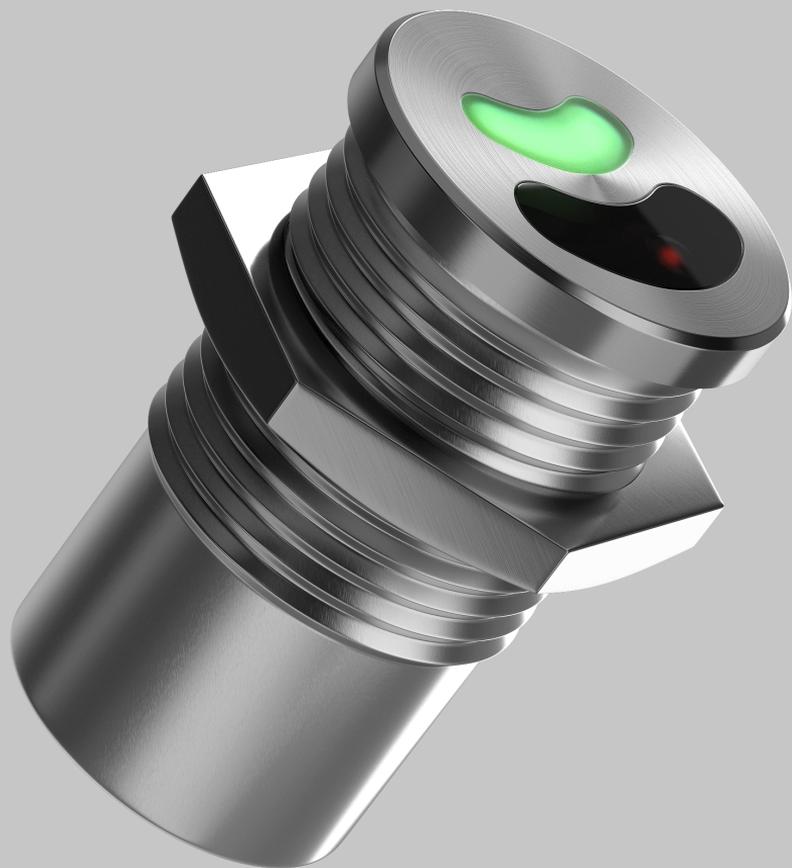
Sfide:

Il poco spazio a disposizione richiede un circuito stampato custom.

LED ad alta luminosità per una perfetta visibilità anche alla luce del sole.

L'approccio Everswitch:

Un pulsante ad infrarossi con Design custom e superficie luminosa con forma a mezzaluna, partendo dal modello STS 316L per uso outdoor.



APPLICAZIONE:
**ATTRAVERSAMENTO
PEDONALE**

SOLUZIONE:
**PULSANTE ILLUMINATO
RETROCOMPATIBILE**



APPLICAZIONE:

TICKET MACHINE PER PARCHEGGI

SOLUZIONE:

PULSANTE NO-TOUCH RETROCOMPATIBILE



EVERSWITCH

23

Obiettivo del Progetto:

Fornire una soluzione No-Touch per sostituire il pulsante meccanico.

Evitare che estranei vengano in contatto a causa del tocco di una superficie comune.

Quantità oltre 1.000 pulsanti

Sfide:

Nessuna sfida, una soluzione standard è già disponibile.

L'approccio Everswitch:

Impiegare un pulsante standard da 28mm IR. L'elettronica interna richiede un output Dry Contact.

La scelta è caduta sull'"STS 316L concepito per un uso outdoor.

APPLICAZIONE:
CITOFONO

SOLUZIONE:
PULSANTE DI CHIAMATA NO-TOUCH



Obiettivo del Progetto:

Fornire una soluzione No-Touch per la chiamata del citofono. Evitare che estranei vengano in contatto a causa del tocco di una superficie commune.

Sfide:

Alcuni citofoni hanno un design con poco spazio disponibile. Sviluppare un pulsante di chiamata separato in alluminio con sensore IR incorporato.

L'approccio Everswitch:

Fornire un pulsante IR standard per sostituire il pulsante meccanico. Con output Open collector e case in alluminio per ottimizzare i costi.



APPLICAZIONE:
CITOFONO

SOLUZIONE:
**PULSANTE ILLUMINATO
RETROCOMPATIBILE**



**REINVENTA IL TUO PRODOTTO
PASSA AL NO-TOUCH SUBITO**


EVERSWITCH

Grazie

www.barantec.com

