

## Dispositivo di richiesta

### *crossguide* EK533

#### Mobilità sicura per pedoni e non vedenti con un unico dispositivo

crossguide è un prodotto innovativo con caratteristiche di provata efficacia. Un unico dispositivo per qualsiasi esigenza. Sistema acustico integrato che tiene conto del rumore del traffico stradale. Struttura stabile e compatta contro gli atti vandalici. Esteticamente accattivante, ma non solo: non richiede manutenzione ed è particolarmente facile da montare. Il dispositivo crossguide, con la sua tecnologia, detta nuovi standard nel campo dei dispositivi di richiesta a norma per i pedoni.

## Vantaggi

### Flessibilità

- Adatto per tutti i diametri dei pali tradizionali
- Apparecchio con tensione universale 20-253 V

### Stabilità e sicurezza

- Armadio in policarbonato resistente ai raggi UV, non incollato
- Elevata protezione contro gli atti vandalici senza elementi aggiuntivi
- Resistenza alle temperature comprese tra -25° e +60° C
- Omologazione da parte dei principali costruttori di semafori
- Conforme a DIN 32981:2018-06, EN 50293

### Facilità di montaggio

- Montaggio su palo con viti senza smontaggio del gruppo di vibrazione
- Fili di collegamento colorati con funzione associata



## Funzioni

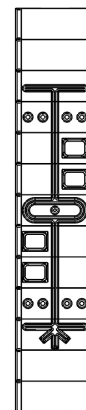
- Richiesta del segnale a scelta tramite pulsante con microinterruttore a potenziale zero con supporto oscillante o sensore (dinamico-capacitivo)
- Attivazione tattile per non vedenti tramite pulsante a vibrazione
- Tutte le funzioni sono impostabili tramite software senza intervento nella centralina, mediante cavo USB, adattatore per parametrizzazione o Bluetooth . Tutte le impostazioni possono essere memorizzate e copiate. Le modifiche vengono salvate nella memoria degli eventi/errori con il codice ID dell'operatore che le ha effettuate.
- Risposta ottica con funzione di lampeggiamento o luce fissa
- Risposta acustica possibile con tono di conferma o annuncio vocale, con possibilità di abbassamento o disattivazione durante la notte
- Slot per moduli per un successivo ampliamento delle funzionalità
- Orologio in tempo reale con buffer goldcap disponibile su richiesta, ad esempio per l'abbassamento o la disattivazione nelle ore notturne anche in assenza di segnale dalla centralina
- Il dispositivo include funzionalità speciali di serie. Attivazione tramite ingressi e uscite liberamente configurabili.

## Funzionalità per non vedenti

- Richiesta del segnale tramite pulsante a vibrazione integrato sul lato inferiore del dispositivo nel simbolo di attraversamento
- Simboli di attraversamento a norma DIN 32981 inclusi nel kit di accessori
- Segnale di consenso tattile (tramite pulsante a vibrazione) e/o acustico. Durata personalizzabile.
- Segnale di orientamento in funzione del rumore del traffico stradale (rumore "tack")
- Kit di accessori con simboli in rilievo a norma ÖNORM V 2100 e V2101 per l'indicazione delle condizioni esatte dell'attraversamento.
- Adempimento della norma DIN 32981 con un segnalatore acustico EK533 spostato a un'altezza di 2,1-2,5 m per segnale di consenso e/o orientamento

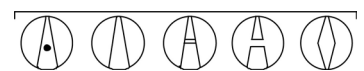


crossguide con simboli in rilievo



- Fine
- Pista ciclabile a doppio senso di marcia
- Corsia per autoveicoli
- Corsia per autoveicoli
- Isola con richiesta pedonale
- Corsia per autoveicoli
- Corsia per autoveicoli
- Pista ciclabile a doppio senso di marcia
- Partenza

Simboli in rilievo



Simboli di attraversamento stradale

## Referenze

- Città di Kiel
- Città di Münster
- Città di Solingen
- Città di Kaiserslautern
- Città di Oberhausen
- Città di Reutlingen
- Città di Böblingen
- Città di Dortmund
- Città di Augusta
- Città di Darmstadt
- Città di Ulm
- Città di Krefeld
- Città di Detmold
- Città di Bochum
- VVD (Versorgung und Verkehr) Delmenhorst
- Città di Innsbruck (Austria)
- Città di Graz (Austria)
- Città di Salisburgo (Austria)
- Città di Posen (Polonia)
- Città di Breslavia (Polonia)
- Città di Varsavia (Polonia)
- Città di Lubiana (Slovenia)
- e molte altre



## Dati tecnici

Designazione:	Dispositivo di richiesta con sistema acustico crossguide EK533
Tensione d'esercizio nominale	Tensione universale: 24 VDC   24 VAC   40 VAC   110V AC   230 VAC
max. potenza assorbita risposta	0,5 W
max. potenza assorbita vibrazione e/o sistema acustico	0,5 W
Max. potenza assorbita	ca. 7 W
Conforme alle norme	a norma RiLSA; DIN VDE 0832-100, DIN VDE 0832-200, DIN 32981, ÖNORM V 2101
Colore dell'armadio	Giallo simile a RAL 1023 colorato in massa
Classe di protezione	II (isolamento protettivo)
Prova di tenuta	a norma DIN 32981:2018-06
Resistenza all'urto	IK10
Max. carico di corrente del sensore	80 mA
Consumo elettrico sensore	< 1 mA
Relè aggiuntivo per sensore (opzionale)	230 V, 1 A (modulo aggiuntivo)
Sicurezza	SIL 2
Fissaggio/installazione	Fissaggio con viti
Temperatura di esercizio	da -25 °C a +60 °C
Altezza / larghezza / profondità	250 mm / 95 mm / 60 mm (distanza dal palo)
Suono di conferma	Sì, toni personalizzati
Consenso acustico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformità a tutti i requisiti della norma DIN 32981</li> <li>• Adattamento dell'aumento in passi da db</li> </ul>
Segnale di orientamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformità a tutti i requisiti della norma DIN 32981</li> <li>• Possibilità di impostazioni personalizzate</li> </ul>
Lampeggiamento verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acustica adattabile in base alla modalità di lampeggiamento, personalizzabile</li> <li>• Raddoppiamento della frequenza, p. es. da 4 a 8 Hz</li> <li>• altro tono</li> </ul>

## Dati tecnici | Funzioni

Consenso acustico:	<p>In funzione del rumore del traffico, frequenza max. fino a 8 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume: ca. 30-90 db (A)</li> <li>• Selezione dei toni tramite software (standard 880 Hz, intervallo di frequenze 800-5000 Hz per toni polifonici, file Wave possibili)</li> <li>• Livello massimo e minimo di ca. 30-90 dB (A), regolabile in passi da 1 dB</li> <li>• Regolazione dell'aumento in passi da 1 dB in base alla larghezza dell'attraversamento</li> <li>• Possibilità di impostazioni personalizzate</li> </ul>
Segnale di orientamento:	<p>In funzione del rumore del traffico (rumore "tack"), frequenza selezionabile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume: ca. 30-90 dB (A)</li> <li>• TONI selezionabili tramite software (intervallo di frequenze 800-5000 Hz per toni polifonici, file Wave possibili)</li> <li>• Livello massimo e minimo di ca. 30-90 dB, regolabile in passi da 1 dB</li> <li>• Impostazione di precisione dell'aumento da ca. -20 a +20 dB in passi da 1dB</li> <li>• Possibilità di impostazioni personalizzate</li> </ul>
Lampeggiamento verde:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acustica in base alla modalità di lampeggiamento</li> <li>• Raddoppiamento della frequenza, p. es. da 4 a 8 Hz</li> <li>• altro tono</li> </ul>

## Accessori

### Segnalatore acustico EK533 per montaggio su palo

Consenso + OT | Verde: Codice articolo: 12 533 0460/000

Consenso | Verde: Codice articolo: 12 533 0460/010

Consenso + OT | Grigio: Codice articolo: 12 533 0461/000

Consenso | Grigio: Codice articolo: 12 533 0461/010

Consenso + OT | Nero: Codice articolo: 12 533 0462/000

Consenso | Nero: Codice articolo: 12 533 0462/010

Accessori:

Braccio | acciaio/zincato: Codice articolo: 70 085 6650



Segnalatore acustico



Braccio per montaggio su palo

### Segnalatore acustico EK533 per camera segnale

Consenso + OT | Nero: Codice articolo: 12 533 0462/100

Consenso | Nero: Codice articolo: 12 533 0462/110



Segnalatore acustico per camera segnale

### Cavi di collegamento

Cavo USB: Lunghezza 1,80 m (incl. driver)  
Codice articolo: 12 533 0989S

Cavo RS232: Codice articolo: 12 533 0996

Dongle Bluetooth + Parametrizzazione wireless del crossguide  
Codice articolo dongle: 12 533 0998  
Bluetooth stick: Codice articolo stick: 12 533 0999

Adattatore trasmissione dei parametri senza PC  
parametrizzazione: Codice articolo: 12 533 0988



Dongle



Bluetooth Stick



Cavo USB



Adattatore parametrizzazione

## Adattamenti per pali (protezione dagli atti vandalici in acciaio inox)

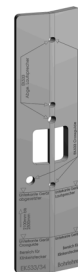
Pali grandi:	Ø 180-300 mm Codice articolo: 12 533 0992
Adattamento parete:	superficie diritta Codice articolo: 12 533 0993
Adattamento palo universale:	fino a Ø 159 mm per fori filettati: Langmatz EK98, Wai TB, RTB, Urich, Kringe Codice articolo: 12 533 0994
Adattamento palo universale:	Ø 180-300 mm per fori filettati: Langmatz EK98, Wai TB, RTB, Urich, Kringe Codice articolo: 12 533 0995
Pali grandi	



Adattatore palo

## Dima di foratura

Uso:	applicazione sul palo mediante fascetta o simile (non fornita). Esecuzione dei fori di fissaggio e del passaggio cavi per crossguide e segnalatore acustico EK533.
Codice articolo:	700 663 003



Dima di foratura

## Comando a distanza (netbook)

Windows 10
Porta USB
Dimensioni: (L) 262 x (P) 178 x (H) 25,9-36,6 mm
+ software installato <i>cg Manager</i>
+ cavo parametrizzazione USB
Altri su richiesta



Netbook

## Software *cg Manager*

Compatibile con Windows 7, 8, 10 per l'impostazione, il salvataggio e l'archiviazione dei parametri dei dispositivi
Download <i>cgManager</i> <a href="http://langmatz.de/service/kundenservice">langmatz.de/service/kundenservice</a>