



FlowSWing PPB-04

Bezdotykové tlačítko pro chodce

- Určeno pro výzvu chodeckého signálu dotykem, nebo bez dotyku hmatové plochy
- Akustická signalizace bezdotykového sepnutí výzvy
- Preference chodce na přechodu pro chodce
- Dotyková funkce a hmatové prvky s popisem přechodu pro zrakově postižené
- Usnadňuje orientaci slabozrakým, nevidomým a hendikepovaným



OBECNÝ POPIS

FlowSWing PPB-04 je chodecké tlačítko, které slouží k zadání výzvy zeleného signálu pro chodce na přechodech vybavených světelným signalizačním zařízením (SSZ).

Bezdotykové provedení využívá radarovou technologii k zachycení přítomnosti chodce u tlačítka bez nutnosti se jej dotknout.

Jakmile chodec přiloží ruku k tlačítku v detekční vzdálenosti, je vyslán signál do řadiče světelné signalizace. Vzdálenost přiblížení ruky lze volit v několika úrovních. Detekce ruky je odolná vůči průchodu před tlačítkem, což minimalizuje možnost falešného sepnutí.

Tlačítko je současně vybaveno dotykovou funkcí, která dovoluje odpojování konkurenčního klepátka, což je používáno pro nevidomé chodce. Dotykové a bezdotykové funkce lze vypnout a tlačítko může být použito jako pouze dotykové, nebo jako pouze bezdotykové.

Součástí tlačítka jsou hmatové prvky pro nevidomé umístěné na boční straně tlačítka.

TECHNICKÝ POPIS

Tlačítko FlowSWing PPB-04 je aktivováno pomocí pohybu ruky nebo velkoplošného dotykového senzoru na čelní straně.

Je vyrobeno z mechanicky odolného polykarbonátu, který vyhovuje

širokému rozsahu teplot.

Na čelním reflexně žlutém krytu se nachází symbol ruky.

Pro zrakově postižené je tlačítko vybaveno funkcí odpínání klepátek, která je vázána pouze na dotykovou funkci.

Na boční straně je sestaven svislý hmatový reliéf se symboly dle normy ÖNORM V 2100.

Reliéf popisuje křižovatku podle konkrétní dopravně inženýrské situace, například počet silničních pruhů, tramvajové koleje, cyklotrasy nebo podává jinou dodatečnou informaci.

Tlačítko je dodáváno s nerezovou vymežovací podložkou, která umožňuje upevnění chodeckého tlačítka na libovolný chodecký stožár.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	24 VDC +/-20 %
Příkon	typ. 0,5 W
Pracovní kmitočet radaru	60 GHz
Detekční vzdálenost	10 ÷ 40 cm, nastavitelná v krocích po 10 cm
Třída ochrany	II (ochrana izolací)
Stupeň krytí	IP66, IK 9
Světelná intenzita	max. 3 cd
Provozní teploty	-40 ÷ +70 °C
Relativní vlhkost	10 ÷ 100 %
Nadmořská výška	≤ 2 000 m nad mořem
Hmotnost	1 250 g
Rozměry balení v × š × h	260×180×105 mm
Rozměry v × š × h	244×89×77 mm
MTBF	>100 000 hod, při průměrné venkovní teplotě 10 °C
Elektrické připojení	
Samostatný vstup	24 V DC +/-40 %
Výstup „touch“	24 V AC/0,2 A
Výstup „blind“	230 V AC/0,2 A
Zvuk	
Zvukový výstup z interní sirény:	min. 70 dBA v 1 m
Kmitočet	3 300 Hz

