

CHARAKTERISTIKA

- ✓ Vysoká přesnost při sčítání skupin pěších turistů
- ✓ Rozlišení směru chůze
- ✓ Po instalaci kompletně skryté
- ✓ Minimální údržba
- ✓ Provoz na baterie (životnost až 10 let)
- ✓ Vysoce kapacitní paměť (uchování dat až 21 měsíců)
- ✓ Odolné proti prachu a vlhkosti (IP 68)



Jak to funguje

K detekci pěších turistů jsou využívány podzemní akustické desky s vysokou citlivostí na změny tlaku. Zabudovaný časovač brání chybnému sčítání impulsů v případě dvojitého šlápnutí na desku. V místech se širokým průchozím profilem lze při použití většího počtu desek a správně provedené instalaci sčítat osoby, jdoucí vedle sebe, s přesností +/- 5%. Desky lze instalovat do jakéhokoliv povrchu (zemina, šotolina, dlažba, asfalt, beton).



Technický popis

Sčítá	Pěší
Dosah	<ul style="list-style-type: none">• až 10 m (bez rozlišení směru)• až 5 m (s rozlišením směru)
Instalace	Stálá
Rozlišení směrů	Obousměrný (TAM a ZPĚT)
Napájení	Baterie s životností 10 let nebo 2 roky (při odesílání dat přes GSM)
Kapacita paměti	Min. 20 měsíců
Přenos dat	<ul style="list-style-type: none">a) Přes GSM (1x za den mezi 2:00 a 4:00 v noci)b) Manuálně (přes bluetooth mobilním telefonem s OS Android nebo notebookem s OS Windows)
Odolnost vůči prachu a vlhkosti	IP 68 – odolnost proti dešti a prachu
Provozní teplota / optimální teplota	-40° C až +40° C / -10° až +40
Rozměr desky	60 x 50 x 1,5 cm
Váha desky	4,5 kg
Max. zatížení desek	3,5 t
Materiál desky	PVC
Připojení k datové jednotce	RJ45
Hloubka instalace	5-6 cm



Instalace

Nezpevněné povrchy

Akustické desky jsou navrženy pro instalaci pod povrch sledované komunikace. Po zabudování jsou akustické desky zcela skryté pohledu, jedná se tedy o nerušivý prvek.



Zpevněné povrchy

Pro použití na komunikacích s asfaltovým povrchem nebo tvořených dlažebními kostkami máme připravená specifická řešení, jako jsou volné podzemní soupravy či plovoucí desky, která umožňují nenápadnou instalaci bez omezení přesnosti sčítání.



Zachování vysoké přesnosti při různé šířce stezky

V případě širokého průchozího profilu umožňuje kombinace většího počtu akustických desek a optimálně zvolených mezer mezi nimi sčítání turistů ve skupinách s vysokou přesností +/- 5%.



Rozlišení směru

Při instalaci dvou řad desek je možné samostatně sčítat směry pohybu turistů na stezce.

