Silniční meteorologická stanice SHN typ VZH-03m

Stacionární systém pro monitorování stavu vozovky a atmosférických podmínek v rámci systému hlášení náledí (SHN), určený pro správce komunikací a dispečinky zimní údržby.

MEDIPO - SI, s.r.o.
Soběšická 114, 614 00 Brno
info@medipo.cz · medipo.cz

Základní charakteristika

VÝROBEK	Silniční meteorologická stanice SHN
TYP	VZH-03m
URČENÍ	Monitorování stavu vozovky a atmosféry, sběr, vyhodnocení a přenos dat pro provozní dohled a zimní údržbu.
PROVEDENÍ	Stacionární venkovní zařízení pro infrastrukturu pozemních komunikací.
ZÁKLAD STANICE	Vyhodnocovací zařízení / datalogger VZH-03m a pevně připojené měřicí prvky tvořící jeden funkční celek.
KRYTÍ	IP66 dle IEC 60529.
TŘÍDA ZAŘÍZENÍ	Elektrické zařízení třídy I.

Základní osazení

VYHODNOCENÍ	**VZH-03m**
VOZOVKOVÁ SONDA	**SV-03k / vozovkový senzor**
TEPLOTA ATMOSFÉRY	**TA-02**
HLOUBKOVÉ MĚŘENÍ	**TH-30**
SRÁŽKY	**SR-03t**
FUNKČNÍ CELEK	**Pevně připojená čidla a VZH-03m**

Měřené veličiny a funkce

- stav povrchu vozovky,
- teplota povrchu vozovky,
- teplota vozovky v hloubce,
- teplota vzduchu a vybrané atmosférické veličiny podle konfigurace,
- srážky a meteorologická situace,
- sběr, zpracování a přenos dat do nadřazených systémů,
- volitelně vizuální dohled pomocí IP kamery.

Varianty konfigurace

- kamera s IR přísvitem,
- komunikační rozhraní LTE modem nebo Ethernet,
- další atmosférická a doplňková čidla dle technické dokumentace,
- výstražné a signalizační prvky včetně PDZ,
- provedení podle konkrétní projektové dokumentace a požadavků objednatele.

Napájení a provoz

NAPÁJENÍ	230 V / 50 Hz nebo autonomní energetický systém se solárními panely a palivovým článkem.
PROVOZ	Celoroční provoz na dálnicích a silnicích I. tříd, případně sezónní provoz dle místa použití.
POUŽITÍ	Dohled nad stavem vozovky, včasné hlášení nebezpečných stavů, podpora rozhodování při zimní údržbě.

Podklady a shoda

HLAVNÍ CERTIFIKÁT	E-31-00172-06
VYDAL	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno
PŘEDMĚT	Vyhodnocovací zařízení pro silniční meteostanice, typ VZH-03m
PODKLAD	Závěrečný protokol č. 31-6025 ze dne 29. 3. 2006
TECHNICKÁ DOKUMENTACE	Technický popis silničních meteorologických stanic MEDIPO - SI, s.r.o., včetně variant osazení, napájení a přenosu dat.

Kontaktní údaje výrobce

VÝROBCE	MEDIPO - SI, s.r.o.
SÍDLO	Soběšická 114, 614 00 Brno
IČ / DIČ	08256268 / CZ08256268
KONTAKT	info@medipo.cz · medipo.cz

Poznámka

Katalogový list slouží jako technicko-informační přehled výrobku. Konkrétní konfigurace jednotlivých instalací se může lišit podle projektové dokumentace, místa použití a požadavků objednatele. Základní funkční celek však vždy tvoří vyhodnocovací zařízení VZH-03m a pevně připojené měřicí prvky stanice.