

P8 T AQ

HU Túlfolyás érzékelő



ENIKA.CZ s.r.o.
Vlkov 33, 509 01 Nová Paka, Czech Republic
Telefon: +420 493 773311, Fax: +420 493 773322
E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz



United Technology Alliance
Magyarország 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1.
Telefon: +36 1 700 1010, Fax: +36 1 700 1099
Email: info@unitechnal.hu, http://www.unitechnal.hu

HU

LEÍRÁS

A vezeték nélküli túlfolyás-érzékelő (1. ábra) a POSEIDON® rendszer vevőjével együttműködve, távolról átviszi a jeladó helyzeté-nek területén keletkező túlfolyás jelzését.

Ez a jelzés a vízszolgáltatás lezárását vagy figyelmeztető jelzést tud aktiválni. Hőmérséklet érzékelővel is társítható.

MŰKÖDÉSE

A jeladó alsó részén elhelyezkedő érzékelő elektródák reagálnak az elektromosan vezető folyadékok (víz) megjelenésére. Amikor az elektródákat elárasztja a víz, a jeladó hangjelzést aktivál (amennyiben ez engedélyezett) és vizuális jelzést ad ki, valamint kódolt jelzést küld a vevőnek, mely végrehajtja a kívánt intézkedéseket.

Megjegyzés:

Az aktív hangjelzés kikapcsolásához nyomja meg a jeladó oldalán található gombot.

Minden jeladó saját kódot használ, melyet a gyártó állít be. A kód biztosítja, hogy a vevőt csak a speciálisan beprogramozott túlfolyás-érzékelő tudja irányítani. A kódolt jel továbbítása tízpercenként történik; ha változik az állapot (túlfolyás-szárazság), azonnal továbbítja a jelet.

Amennyiben a jeladót hőmérséklet-érzékelő egészíti ki, az adó körülbelül egyperces időközönként megméri a hőmérsékletet. A mért adat körülbelül tíz percenként kerül továbbításra. Ha a hőmérséklet a legutolsó átvitelhez képest egy fokot változik, az új értéket azonnal továbbítja. A túlfolyás-érzékelő folyamatosan ellenőrzi a helyes működését (lefelé mutató érzékelő elektródák). Ha ez a pozíció megváltozik, az érzékelő hangjelzést ad ki.

Az érzékelő jelzései működés közben:

- Vörös és zöld LED váltakozó villanása – VÍZ figyelmeztetés!
- 2. LED rövid, zöld villanása, percenként körülbelül egyszer – működési mód, SZÁRAZ állapot
- 2. LED rövid, egyszeri, vörös villanása – az elem lemerül
- 2. LED rövid, dupla, vörös villanása – hőmérséklet-érzékelő hibája (ha a mérés és a hőmérséklet átvitel jele engedélyezve van).

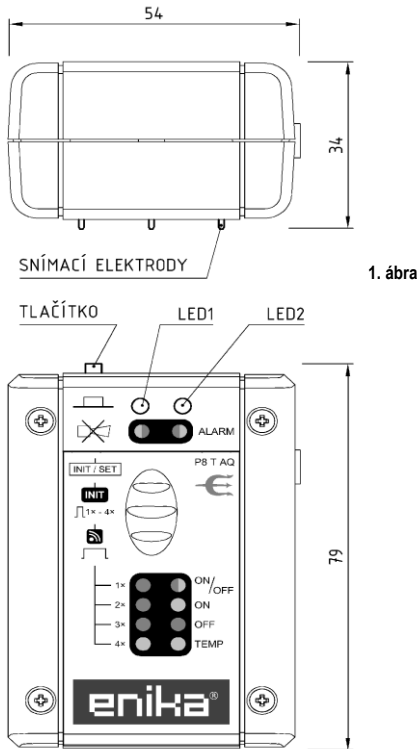
ELSŐ HASZNÁLATKOR

Helyezze a túlfolyás érzékelő jeladót lehetőség szerint közvetlenül a földre, oda, ahol vízszivárgás várható (csatlakozó tömlők, vízvezetékek).

- Távolítsa el az elemtartó fedelét.
- Helyezze be az elemeket a 2. ábra szerint, ügyeljen a helyes polaritásra!
- Helyezze vissza az elemtartó fedelét.
- Készítse elő a választott vevőt a jeladó kódjának memóriájába történő programozáshoz.

Figyelmeztetés:

A jeladó közelében lévő vezető anyagok és tárgyak működési zavart okoznak. Ugyanezért nem javasolt a jeladót elektromágneses interferencia-források közelébe helyezni.



1. ábra

ni. Az erős elektromágneses mező gyengítheti vagy megakadályozhatja a jeladó helyes működését!

Ha a hőmérséklet mérése is szükséges, akkor először egy megfelelő hőmérséklet-érzékelőt kell csatlakoztatni a földre helyezett érzékelőhöz (javasolt típus: 3292U-A90100 ABB Jablonec nad Nisou).

- Vegye le az elemtartó fedelét és óvatosan távolítsa el a fedél alsó felét.
- Csatlakoztassa a hőmérsékletérzékelőt a terminál panelhez a 3. ábrának megfelelően és az érzékelő kábelét helyezze a jeladó oldalán található nyílásba.
- Helyezze vissza a fedelet és csavarozza vissza.
- Helyezze a hőmérsékletérzékelőt a kívánt helyre.

A) A jeladó beállítása

A jeladó alapbeállításában a túlfolyásra figyelmeztető hangjelzés továbbítása engedélyezett.

A túlfolyásra figyelmeztető hangjelzés továbbításának tiltása/engedélyezése

- Nyomja meg hosszan (0,5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer, ekkor az 1. LED lassan, vörösen villog és a 2. LED zölden (vörösen) világít – a kód továbbítása engedélyezett (tiltott).
- Nyomja meg hosszan (0,5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. A beállítások és a működési mód megváltoztatása után mindkét LED zölden villog.

Hangjelzés tiltása/engedélyezése

- Nyomja meg hosszan (0,5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer majd nyomja meg még egyszer röviden, ekkor az 1. LED gyorsan, vörösen villog és a 2. LED zölden (vörösen) világít – a hangjelzés kódja engedélyezett (tiltott).
- Nyomja meg hosszan (0,5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. A beállítások és a működési mód változása után mindkét LED zölden villog.

Hőmérsékleti értéket is tartalmazó kód továbbításának engedélyezése (tiltása)

Nyomja meg hosszan (0,5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer majd nyomja meg kétszer röviden, ekkor az 1. LED gyorsan, vörösen villog és a 2. LED vörösen (zölden) világít – a kód továbbítása tiltott (engedélyezett).

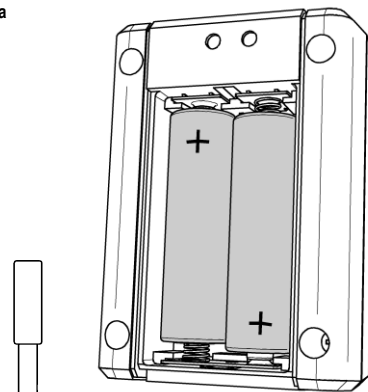
Nyomja meg hosszan (0,5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. A beállítások és a működési mód változása után mindkét LED zölden villog.

B) A túlfolyás-érzékelő inicializáló kódjának továbbítása a vevő memóriájába

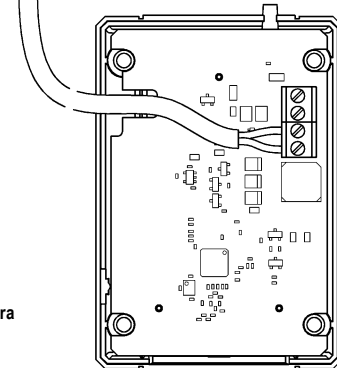
A működési módtól függően a túlfolyás inicializáló kódja többféle lehet:

- ON/OFF (túlfolyás/száraz – megfelel a jeladó mindkét, összekapcsolt nyomógombjának megnyomásával)
- ON (csak túlfolyás – megfelel a felső gomb megnyomásának)
- OFF (csak száraz – megfelel az alsó gomb megnyomásának)

2. ábra



3. ábra



Az ON/OFF túlfolyás jelzés inicializáló kódjának továbbítása

- Nyomja meg röviden az INIT/SET gombot egyszer. Ekkor az 1. LED vörösen világít és a 2. LED váltakozva villog vörösen és zölden.
- Nyomja meg hosszan (5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. Az inicializáló kód továbbítását és a működési módra váltást mindkét LED párhuzamos zöld villogása jelzi.

Az ON túlfolyás jelzés inicializáló kódjának továbbítása

- Nyomja meg röviden az INIT/SET gombot kétszer. Ekkor az 1. LED vörösen világít és a 2. LED zölden világít.
- Nyomja meg hosszan (5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. Az inicializáló kód továbbítását és a működési módra váltást mindkét LED párhuzamos zöld villogása jelzi.

Az OFF túlfolyás jelzés inicializáló kódjának továbbítása

- Nyomja meg röviden az INIT/SET gombot háromszor. Ekkor mindkét LED vörösen világít.
- Nyomja meg hosszan (5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. Az inicializáló kód továbbítását és a működési módra váltást mindkét LED párhuzamos zöld villogása jelzi.

A hőmérséklet inicializáló kódjának továbbítása

- Nyomja meg röviden az INIT/SET gombot négyszer. Ekkor mindkét LED folyamatosan, zölden világít.
- Nyomja meg hosszan (5 másodpercnél hosszabban) az INIT/SET gombot egyszer. Az inicializáló kód továbbítását és a működési módra váltást mindkét LED párhuzamos zöld villogása jelzi.

Figyelmeztetés:

Ha a hőmérséklet értéket tartalmazó kód továbbítása le van tiltva, akkor a gomb hosszú megnyomásakor az inicializálási kód nem kerül továbbításra. Ezt mindkét LED gyorsan váltakozó piros villogása jelzi. Ugyanez a jelzés tűnik fel az áradások kezdeti kódjaira, amikor az árvízjel továbbítása a beállítás menüben le van tiltva.

ENIKA.CZ s.r.o. ezennel kijelenti, hogy a P8 T AQ megfelel az előírt követelményeknek és egyéb előírásoknak a 1999/5/EC direktívából.

Technikai adatok:	P8 T AQ
Csatornák száma:	2 (túlfolyás és hőmérséklet)
Tápellátás:	2x AA 1,5 V alkáli
Elem élettartama:	>5 év*
Bemenet: túlfolyás-állapot impedencia: száraz állapot impedencia:	max. 4 MΩ min. 5 MΩ
Hőmérséklet mérés pontossága:	±2 K tartományban 0-50 °C-on ±3 K tartományban -30-0 és 50-70 °C-on
Felbontás:	0,25 K
Működési hőmérséklet:	-20 – + 55 °C
Súly:	65 g
Frekvencia:	868,3 MHz
Hatótávolság:	150 m nyílt téren
Kódok száma:	2 ²⁴
Méretei:	1. ábra szerint
* Az akkumulátor élettartama csökkenhet, ha a hőmérsékleti kódot gyakran továbbítja, vagy ha a működési hőmérséklet alacsony. Tilos technikai módosításokat eszközölni a készüléken! Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO–R/10/. (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených. 	

Prohlášení o shodě

Výrobce:

ENIKA.CZ s. r. o.
190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86
IČO: 28218167

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení:

P8 T AQ

specifikace:

druh výrobku:

vysílač zaplavení

frekvence:

868,3 MHz

vf výkon:

10 dBm

- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění a s NV 481/2012 Sb. v platném znění

- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o radiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) a evropské direktivy 2011/65/EU (RoHS)

- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:

rádiové parametry, EMC:

ČSN ETSI EN 300 220-1 V2.1.1: 2007
ČSN ETSI EN 300 220-2 V2.1.1: 2006
ČSN ETSI EN 301 489-3 V1.4.1: 2003

elektrická bezpečnost:

ČSN EN 60950-1 ed.2: 2006

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 21.01.2015


ing. Vladimír Militký,
řídící sytému jakosti