



EAN kód:
8595188183994

Technické parametry RFSLT-S3

Napájení	Baterie (lithiový článek, 3V6-AA-LS)
Vstup	Tlakový sensor s digitálním připojením
Délka kabelu sondy:	standardně 3m
Měřicí rozsah:	standardně 0-3m H ₂ O (jiné po dohodě)
Četnost měření:	1x / min

Výstupy

Relé:	až 6 ks relé
Alarm:	bezdrátové relé
Četnost aktualizace výstupů:	1x min (pouze při změně hladiny)
Přesnost:	± 0,5%
Časová odezva:	≤ 100ms
Dlouhodobá stabilita:	≤ ± 0,2 % span / rok při referenčních podmínkách
Mechanická stabilita:	
vibrace	10g, 25 Hz...2 kHz
rázy	100g / 1ms

Elektrická odolnost

Ochrana proti zkratu:	trvalá
Ochrana proti přepólování:	při přepólování bez poškození, ale také bez funkce
Elektromagnetická sloučitelnost:	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326

Ovládání

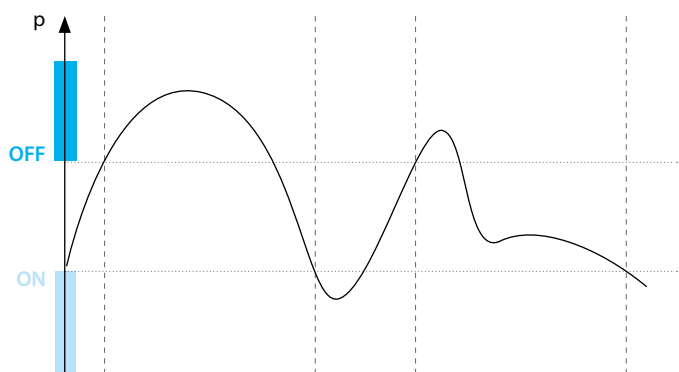
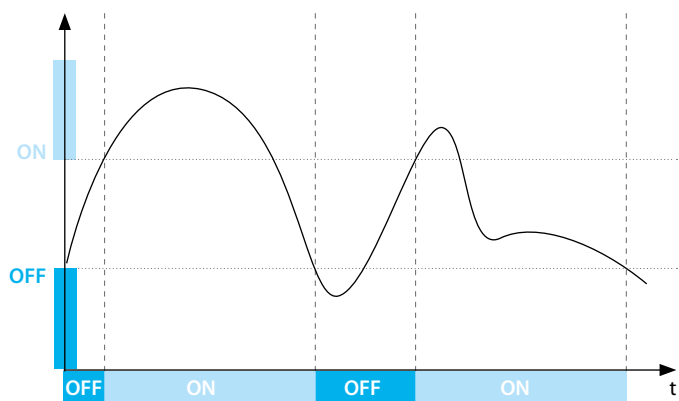
<i>INELS standard</i>	
Komunikační protokol:	RFIO2
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 72)
Funkce repeater:	NE
Manuální ovládání:	aplikace
Dosah:	na volném prostranství až 200 m
Minimální vzdálenost ovládání:	20 m
<i>Bluetooth</i>	
Komunikační protokol:	Bluetooth Low Energy
Frekvence:	2,4GHz
Funkce repeater:	NE
Manuální ovládání:	aplikace
Dosah:	na volném prostranství až 50m

Další údaje

Pracovní teplota:	-20 až +40 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	šroubováním
Krytí:	IP65, sonda IP68
Doporučený přívodní kabel:	Sensor včetně kabelu je součástí balení
Rozměr:	136 x 62 x 34 mm
Hmotnost:	150 g
Související normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489, EN 300 328

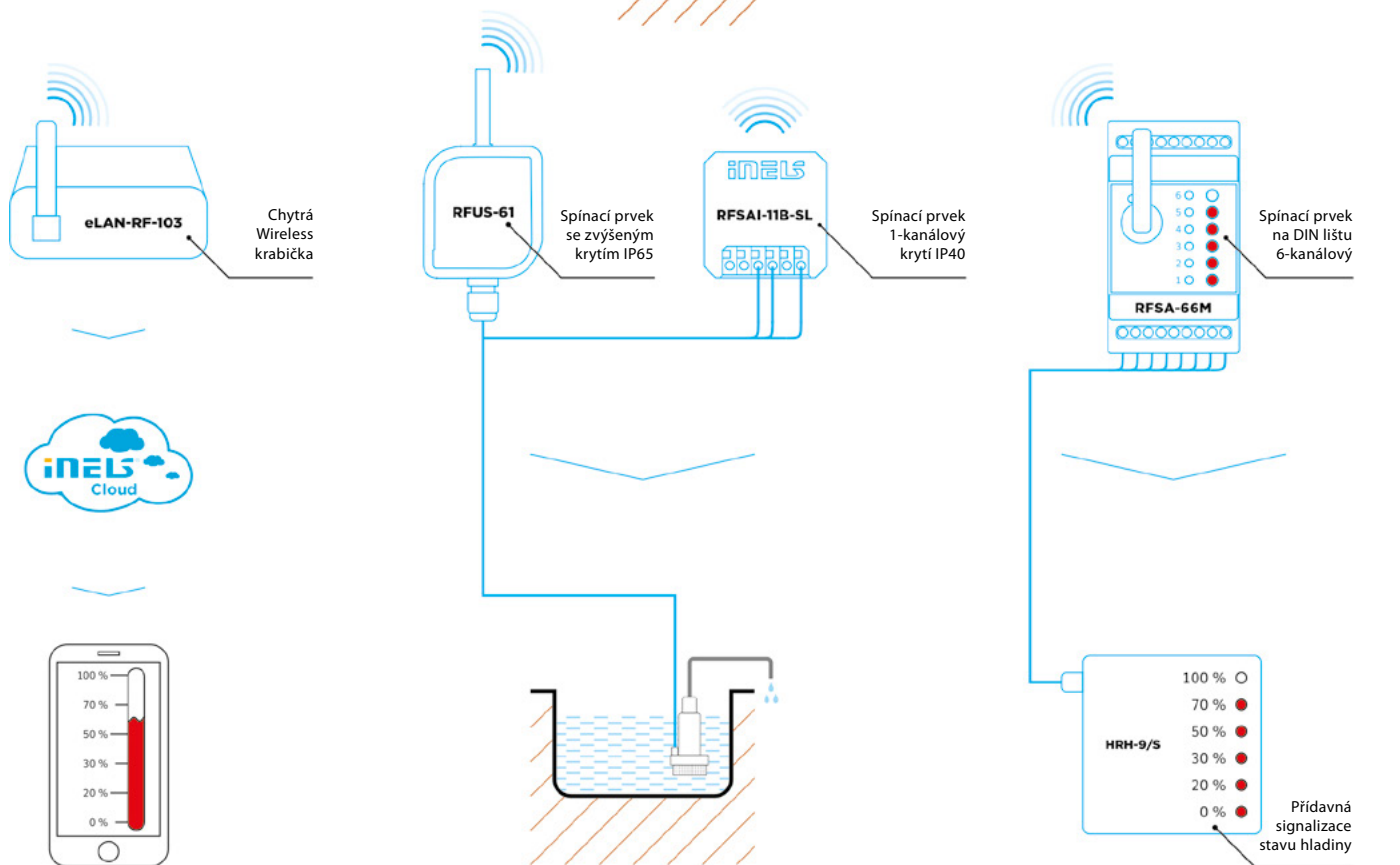
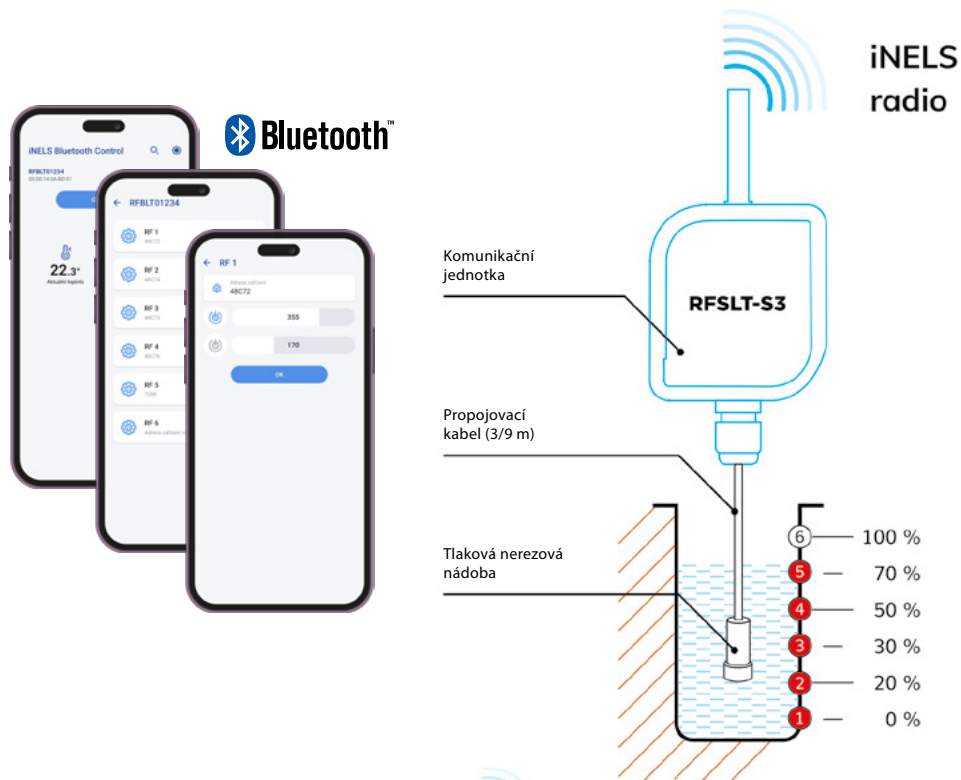
- Měří výšku hladiny kapalin na principu měření hydrostatického tlaku.
- Skládá se z komunikační jednotky v plastovém pouzdře s krytím IP65 umístěné nad hladinou a tlakové nerezové sondy připojené kabelem spuštěné ke dnu nádrže.
- Standardní délka kabelu sondy je 3m. Jiné varianty na vyžádání.
- Jednotka komunikuje bezdrátově prostřednictvím protokolu RFIO2 s prvky systému iNELS RF Control a je napájena lithiovou baterií 3V6. Dosah spínacích aktorů od jednotky je dán zástavbou/umístěním, na volném prostranství je to běžně 200 metrů.
- Jednotka může také komunikovat s gateway eLAN-RF-103, které zprostředkovává informace o hladině do aplikace iNELS.
- V aplikaci je možné spravovat aktory pro spínání, upravovat notifikace, sledovat spojitě hladinu, tlak, teplotu a stav vybití baterie v jednotce.
- Samotná jednotka se nastavuje prostřednictvím aplikace iSonda z chytrého telefonu Android/iOS přes Bluetooth rozhraní (LowEnergy, 4.1 a vyšší).

Funkce



Materiály (ve styku s médiem)

Pozdro:	nerezová ocel 1.4301 (304)
Těsnění:	FKM
Membrána:	nerezová ocel 1.4435 (316 L)
Plášť kabelu:	PUR



Signalizace přes aplikaci v telefonu

Ovládání 1 čerpadla: **RFSAI-11B-SL, RFUS-61**
Ovládání 2 čerpadel: **RFS-62B-SL**

Ovládání/signalizace, 6x výstup (např.: MAX/MIN / CRITICAL MAX / CRITICAL MIN)