

salt:detector

Monitor your salt level



salt:detector

Monitor your salt level

salt:detector is combineerbaar met elke in de handel verkrijgbare waterontharder. Dit controleapparaat detecteert de werkelijke zout- en waterhoeveelheid in de pekeltank. Dankzij een drievoudig signaal (visueel, akoestisch en via de app) kunt u met salt:detector de werkelijke zouthoeveelheid efficiënt bewaken.

COMPATIBILITEIT

salt:detector is een controleapparaat dat u kunt combineren met elke bestaande of nieuw geïnstalleerde waterontharder. Dit apparaat kan alle nodige operationele prestaties uitvoeren voor de configuratie, detectie en melding van een zouttekort in een pekeltank. Het wordt boven op de pekeltank geplaatst, op een platte ondergrond met een maximale hellingsgraad van 5%.

VISUEEL EN AKOESTISCH SIGNAAL

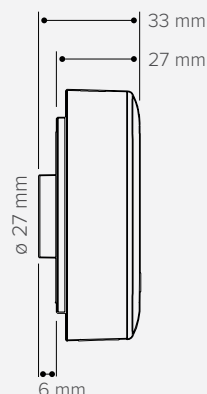
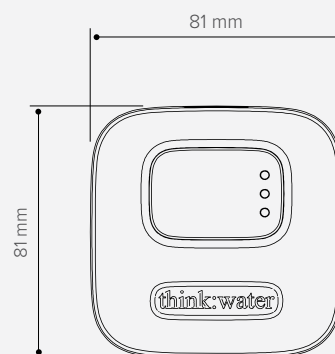
salt:detector is uitgerust met visuele en akoestische signalen en heeft een ingebouwd omschakelrelais om alarmen extern te beheren. De optische sensor is voorzien van een speciaal ontworpen bescherm lens die een optimale efficiëntie garandeert.

AANSLUITING

Dankzij de app voor iOS en Android zijn er slechts enkele stappen nodig om het apparaat te configureren. Het systeem wordt in realtime geregeld om de zouthoeveelheid accuraat te bewaken.



salt:detector regelt in realtime en via een smartphone de bedrijfsstatus van de waterontharder. Dankzij een drievoudig signaal (visueel, akoestisch en via de app) kunt u met salt:detector direct de bedrijfsstatus van de geïnstalleerde waterontharder(s) controleren.





WERKING



De **rode led gaat branden** als de sensor een zouttekort of andere onregelmatigheden vaststelt, zoals het overlopen of een onjuiste werking van de waterontharder. Er weerklinkt ook een akoestisch alarm en u ontvangt een melding op uw app.



De **oranje led gaat branden** als het tijd is om de pekeltank van uw waterontharder bij te vullen. De sensor detecteert wanneer de zoutreserve bijna opgebruikt is.



De **witte led gaat branden** als de sensor niets abnormaals vaststelt en uw waterontharder juist functioneert.

salt:detector

TECHNISCHE BESCHRIJVING

USB-VOEDING (*)

Model	A806A-050100U-EU1
Ingangsvermogen	100-230 VAC – 50/60 Hz – 0,2 A
Uitgangsvermogen	5 VDC – 0,1 A
Lengte USB-/micro USB-voedingskabel	1,5 m

APPARAAT

Productcode	4820000001 / Y60700B-B4Y
Ingangsvermogen	5-12 VDC – 300 mAh
Stroomverbruik	3 W

GEZEKERDE VOEDINGSISOLATIE (**)

5-12 VDC: extern te zekeren via beveiligde voeding (SELV-schakeling)

DETECTIESYSTEEM

Laserdiode
(klasse 1-laserapparaat conform de laatste norm IEC 60825-1: 2014 – 3e uitgave)

WIFIVERBINDING

Protocollen	802.11 b/g/n (802.11n tot 150 Mbps)
Frequentiebereik	2,4 GHz ~ 2,5 GHz

BLUETOOTHVERBINDING

Protocollen	Bluetooth v4.2 BR/EDR- en BLE-specificatie
Radio	NZIF-ontvanger met –97 dBm gevoeligheid

ONDERSTEUNDE BESTURINGSSYSTEMEN

iOS 11.0 of hoger
Android 5.0 Lollipop of hoger

OPSTELLINGSPLAATS

Ideale omstandigheden	pekeltank binnen opgesteld en niet blootgesteld aan zonlicht
Minimumhoogte pekeltank	30 cm
Maximumhoogte pekeltank	100 cm

MEETFOUT

± 5%

IP-BESCHERMINGSGRAAD

IPX0

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

30-70% zonder condensatie

RELAISISOLATIE

Geen

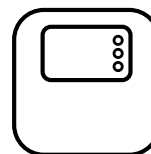
GEGEVENSUITGANGEN

Alarmzoemer
SPST-relais met droog contact:
maximaal toelaatbare spanning 30 VDC – 30 VAC weerstandsstroom 0,5 A
Ledsignalen

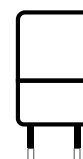
AANSLUITINGEN

JST-connector p = 2 mm voor externe sensoraansluiting (optie)
printplaatklem 2-polig bedraad met doorsnede min. 0,3 mm² en max. 0,5 mm²

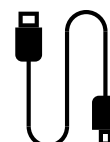
VERPAKKINGSINHOUD



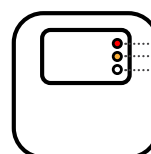
salt:detector



USB-voeding



USB-/micro USB-kabel



RODE LED
ORANJE LED
WITTE LED

GEBRUIKSVOORWAARDEN

Bedrijfstemperatuur	5 tot 35°C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70°C
Montagetype	binnen