

# W10i LoRa+

## W10i LoRa+ Water leakage sensor plus humidity sensor.

Once a day, the LoRa interface sends a status update (heartbeat) with the latest events, status of the sensor cable, including operating time (uptime), the LoRa interface's battery voltage and 12 temperature and humidity values from the past 24 hours.

The water leak sensor W10i LoRa+ is having mounting control, so you know if the units are present. The data communication is encoded with Protocol Buffers from Google Inc., to minimize data transmission, increase security and to enable 10 years of operation time for the devices. If any device should raise an alarm, be taken down, be manually tested or otherwise want to give attention, it will of course report that immediately. The sensors are CE approved.

## W10i Water Alarm LoRa+

Water leakage sensor with replaceable 10-year lithium battery. The sensor is activated by pulling out a battery protective foil. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The water leakage sensor sends codes via the LoRa interface for water alarm, battery level and technical error and disassembly, plus 12 temperature and humidity values from the last 24 hours. Enclosed in package wall bracket with double adhesive tape pad + screws & anchor plug + one soaking cable of 2 meters.

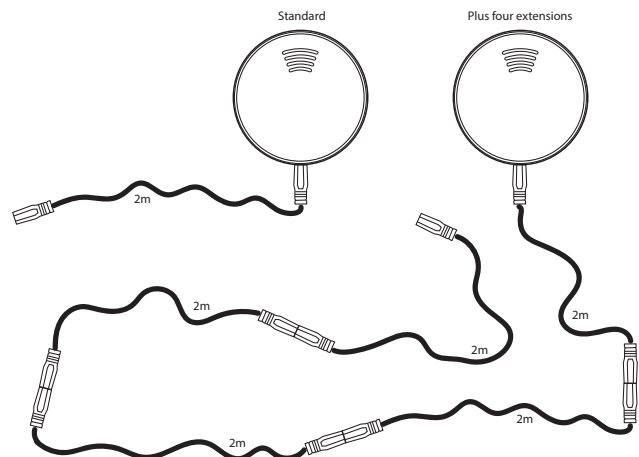
### Specification:

Item number	10338
Item name	W10i Water Alarm LoRa+
Battery type LoRa Radio	3.6V replaceable lith. ER14505 AA
Battery life & Warranty	10 years
Approval	CE
Characters LoRa+ Interface	Temperature, Humidity, Battery Voltage, Mounting sensor Water alarm
Water sensing update interval	3min (std)
Sound	Piezo, >85dB
Manual	Swedish & English
Assembly	Screw, plug & 3M clips
Dimensions of alarm	Ø 90 x 27 mm (including Wallbrkt)
Ambient temperature	0°C to 45°C
Humidity accuracy	±2.0 within 20-80%RH
Temperature accuracy	±0.2 within 0-80°C
Type of alarm	Water, Temp & Humidity
Weight	135 grams
Can be screen printed	Yes
Packaging	1, 10 or 40pcs/carton

### LoRa Specification:

Frequency band	EU868MHz
LoRa network Class	A
Activation type	OTAA
Duty cycle	0.1%, 1%, 10% dep. on sub band
Data rate	DR0-DR6
Transmission power	2-14dBm
LoRa version	1.0.3 / 1.0.4

Sensor cable type	Soaking cable
Cable length	2m, can be connected in series
Max numbers of cables in series	5pcs = 10 meters
Sensitivity:	<0.5ml



### Extension cables:

Water sensor cable 2m	Art no. 121004
-----------------------	----------------



# W10i LoRa+

## W10i LoRa+ Vattenläckagesensor plus luftfuktighetssensor.

LoRa interfacet skickar en gång per dygn en statusuppdatering (heartbeat) med de senaste händelserna, status på sensorn, inklusive drifttid (uptime), LoRa interfacets batterispänning samt 12 temperatur och luftfuktighetsvärden från dygnet som gått.

Vattenläckagesensorn har montagekontroll, så man vet om enheten är monterad. Datakommunikationen är kodad med Protocol Buffers från Google Inc., för att minimera dataöverföringen, öka säkerheten och för att möjliggöra 10 års drifttid för enheterna. Om någon enhet skulle larma, plockas ned eller på annat sätt vilja ge uppmärksamhet, så sker det givetvis omgående. Sensorerna är CE godkända.

## W10i Vattenläckagesensor LoRa+

Vattenläckagesensor med utbytbart 10-års litiumbatteri. Sensorn aktiveras genom att man drar ut en batteriskyddsfolie. Inbyggd låsspärr för att försvåra oönskat nedmontage. Vattenläckagesensorn skickar koder via LoRa interfacet för vattenlarm, batterinivå samt tekniskt fel och de-montage, plus 12 temperatur- och luftfuktighetsvärden från de senaste 24 timmarna. Medföljer i paket, väggfäste med dubbelhäftande tejpkudde + skruvar & ankarplugg + en sensorkabel på 2 meter.

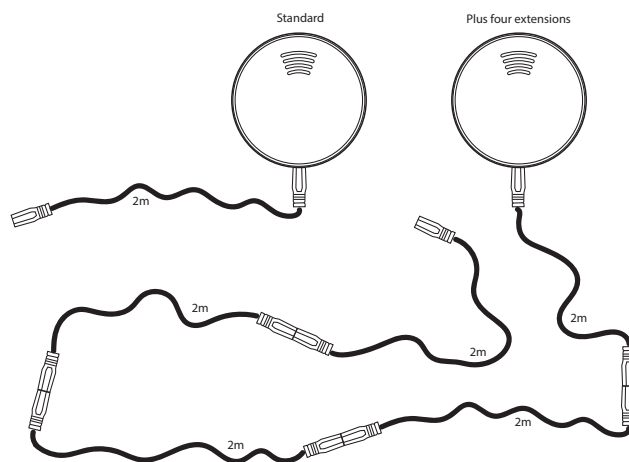
### Specifikation:

Artikelnummer	10338
Artikelnamn	W10i Vattenlarm LoRa+
Batterityp LoRa Radio	3.6V utbytbart litium ER14505 AA
Batterilivslängd / Garanti	10år / 5år
Godkännande	CE
Karaktärer LoRa Interface	Temperatur, Luftfuktighet Batterispänning, Montage indikator
Karaktärer Sensorkabel	Vattenlarm
Kabellängd	2m (går att seriekoppla)
Sensortyp	Blötläggningskabel
Ljudgivare	Piezo, >85dB
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv, plugg & 3m clips
Mått på varnare	Ø 90 x 27 mm (inklusive väggfäste)
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Luftfuktighetsnoggrannhet	±2.0 inom 20-80%RH
Temperaturnoggrannhet	±0.2 inom 0-80°C
Typ av varnare	Vatten, Temp & Luftfuktighet
Vikt	135 gram
Går att screen trycka	Ja
Förpackning	10 st/kartong

### LoRa Specifikation:

Frekvensband	EU868MHz
LoRa nätverk	Klass A
Aktiveringstyp	OTAA
Arbetscykel	0,1%, 1%, 10% beror på sub band
Datahastighet	DR0-DR6
Sändnings effekt	2-14dBm
LoRa version	1.0.3 / 1.0.4

Typ av sensorkabel	Blötläggningskabel
Kabellängd	2m, kan seriekopplas
Max antal kablar i serie	5st = 10 meter
Känslighet:	<0,5ml



### Expansionskablar:

Xtra sensorkabel 2m

Art no. 121004

