



## Deltronic LoRaWAN™ Sensors

If you want to install connected sensors with low operating costs that do their job unnoticed and safely, without having to think about changing batteries or unnecessary false alarms, then it's time to take a look at Deltronic's LoRaWAN™ series. Monitored units you know are mounted, connected and ready to alarm 25/7 and of course with a 10-year battery life.

Choose the right sensor for your mission, X10i for smoke, H10i for heat and W10i for water. All sensors are of high quality and with generous guarantees. As long as the units are in monitoring mode, correctly mounted and connected, we provide a 10-year warranty. Should the X10i & H10i sensors alarm for the right reasons, the product is considered to have saved life and property and should be replaced. If the W10i has alerted for water but has not been submerged, you can advantageously dry the sensor cable and change the battery for a new monitoring period.

If you want to know more about your facilities, you can use LoRa to monitor that the sensors are installed, tested and do their job as intended. If something falls or if the tenant takes down or switches off the unit, you will find out.

Different schemes for data collection and sharp alarms:

- If you already have access to a LoRa network with an already functioning infrastructure, then we are happy to sell you the sensors you need.
- If you want to try how it works, then we can help with local LoRa gateways, or use existing commercial LoRa networks and via a self-developed platform we present the information in a clear way.
- If there is already a monitoring system in your organization, try our API solution where we deliver the information decoded and ready.
- If you want sharp alarms to activate text messages or similar information to an alarm centre, contact us for different options.



X10i



H10i



W10i

# X10i & H10i LoRa

## X10i/H10i LoRa smoke and heat sensors.

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

Both the sensor and the LoRa interface have mounting control, so you know if the units are mounted. 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 happen immediately. The smoke sensors have a CPR certificate and the sensors are CE approved.

### X10i Optical Smoke Alarm LoRa

Smoke alarm including hush function and built-in 10-year lithium battery with an easy operated test button. The sensor is automatically activated when it is attached to the LoRa socket and deactivated again when it is dismantled. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The smoke detectors send codes via the LoRa interface for test button, alarm, low battery, technical error and possible disassembly.

### H10i Heat Alarm LoRa

Heat alarm 57 °C including hush function and built-in 10-year lithium battery with an easy operated test button. The sensor is automatically activated when it is attached to the LoRa socket and deactivated again when it is dismantled. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The heat detectors send codes via the LoRa interface for test button, alarm, low battery, technical error and possible disassembly.

#### Specification:

Item number	10330
Item name	X10i Optical Smoke Alarm LoRa
Battery type Sensor	3V built-in lithium CR123A
Battery type LoRa Radio	3.6V replaceable lith. ER14505 AA
Battery life & Warranty	10 years
Approval	CE, EN 14604:2005+AC:2008
Characters LoRa Interface	Temperature, Battery Voltage
Characters Sensor	Test, Alarm, Low battery & error
Sound sensor	Piezo, 85dB at 3m
Manual	Swedish & English
Assembly	Screw & plug or 3M tape bracket
Dimensions of alarm	Ø 90 x 58 mm
Hush function	10min
Ambient temperature	0°C to 45°C
Type of alarm	Optical smoke alarm
Weight	148 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

#### Specification:

Item number	10334
Item name	H10i Heat Alarm LoRa
Battery type Sensor	3V built-in lithium CR123A
Battery type LoRa Radio	3.6V replaceable lith. ER14505 AA
Battery life & Warranty	10 years
Approval	BS5446, KM654703
Characters LoRa Interface	Temperature, Battery Voltage
Characters Sensor	Test, Alarm, Low battery & error
Sound sensor	Piezo, 85dB at 3m
Manual	Swedish & English
Assembly	Screw & plug or 3M tape bracket
Dimensions of alarm	Ø 90 x 72 mm
Hush function	10min
Ambient temperature	0°C till 45°C
Type of alarm	Heat Alarm 57°C
Weight	140 grams
Can be screen printed	Yes, but limited surface
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



# X10i & H10i LoRa+

## X10i/H10i LoRa+ smoke and heat sensors plus humidity sensor.

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

Both the sensor and the LoRa interface have mounting control, so you know if the units are mounted. 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 happen immediately. The smoke sensors have a CPR certificate and the sensors are CE approved.

### X10i Optical Smoke Alarm LoRa+

Smoke alarm including hush function and built-in 10-year lithium battery with an easy operated test button. The sensor is automatically activated when it is attached to the LoRa socket and deactivated again when it is dismantled. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The smoke detectors send codes via the LoRa interface for test button, alarm, low battery, technical error and possible disassembly, plus 12 temperature and humidity values from the past 24h.

#### Specification:

Item number	10331
Item name	X10i Optical Smoke Alarm LoRa+
Battery type Sensor	3V built-in lithium CR123A
Battery type LoRa Radio	3.6V replaceable lith. ER14505 AA
Battery life & Warranty	10 years
Approval	CE, EN 14604:2005+AC:2008
Characters LoRa Interface	Temperature, Battery Voltage, Humidity
Characters Sensor	Test, Alarm, Low battery & error
Sound sensor	Piezo, 85dB at 3m
Manual	Swedish & English
Assembly	Screw & plug or 3M tape bracket
Dimensions of alarm	Ø 90 x 58 mm
Hush function	10min
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	Optical smoke alarm
Weight	148 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

### H10i Heat Alarm LoRa+

Heat alarm 57 °C including hush function and built-in 10-year lithium battery with an easy operated test button. The sensor is automatically activated when it is attached to the LoRa socket and deactivated again when it is dismantled. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The heat detectors send codes via the LoRa interface for test button, alarm, low battery, technical error and possible disassembly, temperature and humidity values from the past 24h.

#### Specification:

Item number	10335
Item name	H10i Heat Alarm LoRa+
Battery type Sensor	3V built-in lithium CR123A
Battery type LoRa Radio	3.6V replaceable lith. ER14505 AA
Battery life & Warranty	10 years
Approval	BS5446, KM654703
Characters LoRa Interface	Temperature, Battery Voltage, Humidity
Characters Sensor	Test, Alarm, Low battery & error
Sound sensor	Piezo, 85dB at 3m
Manual	Swedish & English
Assembly	Screw & plug or 3M tape bracket
Dimensions of alarm	Ø 90 x 72 mm
Hush function	10min
Ambient temperature	0°C till 45°C
Humidity accuracy	±2.0 within 20-80%RH
Temperature accuracy	±0.2 within 0-80°C
Type of alarm	Heat Alarm 57°C
Weight	140 grams
Can be screen printed	Yes, but limited surface
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



# 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+ has presence control, so you know if the unit is mounted. 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 or otherwise want to give attention, it will of course happen 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.

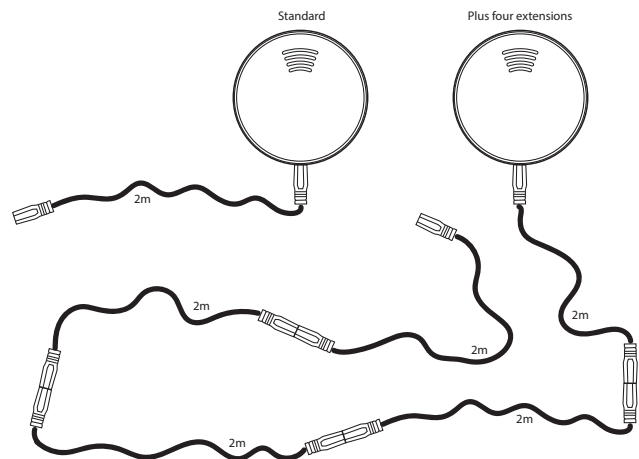
### Specification:

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
-----------------------	----------------







## Deltronic LoRaWAN™ Sensorer

Vill man installera uppkopplade sensorer med låg driftskostnad som gör sitt jobb obemärkt och tryggt, utan att behöva tänka på batteribyte eller onödiga falsklarm, då är det dax att titta på Deltronics LoRaWAN™ serie. Övervakade enheter som man vet är monterade, uppkopplade och redo att larma dygnet runt och självklart med 10-års batteridrift.

Välj rätt sensor för sitt uppdrag, X10i för rök, H10i för värme och W10i för vatten. Alla sensorer är av hög kvalitet och med generösa garantier. Så länge enheterna är i bevakningsläge rätt monterade och uppkopplade så ger vi 10 års garanti. Skulle X10i & H10i sensorerna larma för rätt anledning anses produkten räddat liv och egendom och bör bytas ut. Har W10i larmat för vatten men inte dränkts, kan man med fördel torka sensorkabeln och byta batteri för en ny bevakningsperiod.

Du som vill veta mer om era anläggningar, kan med hjälp av LoRa övervaka att sensorerna är monterade, testade och gör sitt jobb som det är tänkt. Fallerar något eller om hyresgästen tar ned eller stänger av enheten så får ni reda på detta.

Olika upplägg för datainsamling och skarpa larm:

- Har ni redan tillgång till ett LoRa nätverk med en redan fungerande infrastruktur, då säljer vi gärna de sensorer ni behöver.
- Vill ni prova hur det fungerar, då kan vi hjälpa till med lokala LoRa gateways, eller nyttja befintliga kommersiella LoRa-nätverk och via en egenutvecklad plattform presenterar vi informationen på ett överskådligt sätt.
- Finns det redan ett övervakningssystem i er organisation, prova vår API-lösning där vi levererar informationen avkodad och klar.
- Vill ni att skarpa larm skall aktivera sms eller liknande information till en larmcentral, kontakta oss för olika alternativ.



X10i



H10i



W10i

# X10i och H10i LoRa

## X10i/H10i LoRa rök och värme sensorer.

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 temperaturvärden från dygnet som gått.

Både sensorn och LoRa interfacet har montagekontroll, så man vet om enheterna är monterade. 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, bli manuellt provad eller på annat sätt vilja ge uppmärksamhet, så sker det givetvis omgående. Röksensorerna har CPR certifikat och sensorerna är CE godkända.

## X10i Optisk Rökvarnare LoRa

Optisk rökvarnare med pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Stor och tydlig testknapp. Sensorn aktiveras automatisk när den vrids på plats i sitt LoRa interface och avaktiveras igen när den demonteras. Inbyggd låsspärr för att försvåra oönskat nedmontage. Rökvarnarna skickar koder via LoRa interfacet för testknapp, larm, lågt batteri, tekniskt fel och eventuellt de-montage, plus 12 temperaturvärden från de senaste 24 timmarna.

### Specifikation:

Artikelnummer	10330
Artikelnamn	X10i Optisk Rökvarnare LoRa
Batterityp Sensor	3V inbyggt litium CR123A
Batterityp LoRa Radio	3.6V utbytbart litium ER14505 AA
Batterilivslängd & Garanti	10 år
Godkännande	CE, EN 14604:2005+AC:2008
Karaktärer LoRa Interface	Temperatur, Batterispänning
Karaktärer Sensor	Test, Larm, Lågt batteri & fel
Ljudgivare	Piezo, 85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv & plugg
Mått på varnare	Ø 90 x 58 mm
Pausfunktion	10min
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Typ av varnare	Optisk Rökvarnare
Vikt	148 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

## H10i Värmevarnare LoRa

Värmevarnare 57 °C med pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Stor och tydlig testknapp. Sensorn aktiveras automatisk när den vrids på plats i sitt LoRa interface och avaktiveras igen när den demonteras. Inbyggd låsspärr för att försvåra oönskat nedmontage. Värmevarnarna skickar koder via LoRa interfacet för testknapp, larm, lågt batteri, tekniskt fel och eventuellt de-montage, plus 12 temperaturvärden från de senaste 24 timmarna.

### Specifikation:

Artikelnummer	10334
Artikelnamn	H10i Värmevarnare LoRa
Batterityp Sensor	3V inbyggt litium CR123A
Batterityp LoRa Radio	3.6V utbytbart litium ER14505 AA
Batterilivslängd & Garanti	10 år
Godkännande	BS5446, KM654703
Karaktärer LoRa Interface	Temperatur, Batterispänning
Karaktärer Sensor	Test, Larm, Lågt batteri & fel
Ljudgivare	Piezo, 85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv & plugg
Mått på varnare	Ø 90 x 72 mm
Pausfunktion	10min
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Typ av varnare	Värmevarnare 57°C
Vikt	140 gram
Går att screen trycka	Ja, men på begränsad yta
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



# X10i och H10i LoRa+

## X10i/H10i LoRa+ rök eller värme sensorer 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 temperaturvärden från dygnet som gått.

Både sensorn och LoRa interfacet har montagekontroll, så man vet om enheterna är monterade. 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, bli manuellt provad eller på annat sätt vilja ge uppmärksamhet, så sker det givetvis omgående. Röksensorerna har CPR certifikat och sensorerna är CE godkända.

### X10i Optisk Rökvarnare LoRa+

Optisk rökvarnare med pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Stor och tydlig testknapp. Sensorn aktiveras automatisk när den vrids på plats i sitt LoRa interface och avaktiveras igen när den demonteras. Inbyggt låsspärr för att försvåra oönskat nedmontage. Rökvarnarna skickar koder via LoRa interfacet för testknapp, larm, lågt batteri samt tekniskt fel och eventuellt de-montage , plus 12 temperatur- och luftfuktighetsvärden från de senaste 24 timmarna.

#### Specifikation:

Artikelnummer	10331
Artikelnamn	X10i Optisk Rökvarnare LoRa+
Batterityp Sensor	3V inbyggt litium CR123A
Batterityp LoRa Radio	3.6V utbytbart litium ER14505 AA
Batterilivslängd & Garanti	10 år
Godkännande	CE, EN 14604:2005+AC:2008
Karaktärer LoRa interface	Temperatur, Batterispänning Luftfuktighet
Karaktärer Sensor	Test, Larm, Lågt batteri & fel
Ljudgivare	Piezo, 85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv & plugg
Mått på varnare	Ø 90 x 58 mm
Pausfunktion	10min
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Luftfuktighetsnoggrannhet	±2.0 inom 20-80%RH
Temperaturnoggrannhet	±0.2 inom 0-80°C
Typ av varnare	Optisk Rökvarnare
Vikt	148 gram
Går att screentrycka	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

### H10i Värmevarnare LoRa+

Värmevarnare 57 °C med pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Stor och tydlig testknapp. Sensorn aktiveras automatisk när den vrids på plats i sitt LoRa interface och avaktiveras igen när den demonteras. Inbyggt låsspärr för att försvåra oönskat nedmontage. Värmevarnarna skickar koder via LoRa interfacet för testknapp, larm, lågt batteri, tekniskt fel och eventuellt de-montage , plus 12 temperatur- och luftfuktighetsvärden från de senaste 24 timmarna.

#### Specifikation:

Artikelnummer	10335
Artikelnamn	H10i Värmevarnare LoRa+
Batterityp Sensor	3V inbyggt litium CR123A
Batterityp LoRa Radio	3.6V utbytbart litium ER14505 AA
Batterilivslängd & Garanti	10 år
Godkännande	BS5446, KM654703
Karaktärer LoRa Radio	Temperatur, Batterispänning Luftfuktighet
Karaktärer Sensor	Test, Larm, Lågt batteri & fel
Ljudgivare	Piezo, 85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv & plugg
Mått på varnare	Ø 90 x 72 mm
Pausfunktion	10min
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Luftfuktighetsnoggrannhet	±2.0 inom 20-80%RH
Temperaturnoggrannhet	±0.2 inom 0-80°C
Typ av varnare	Värmevarnare 57°C
Vikt	140 gram
Går att screentrycka	Ja, men på begränsad yta
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



# 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.

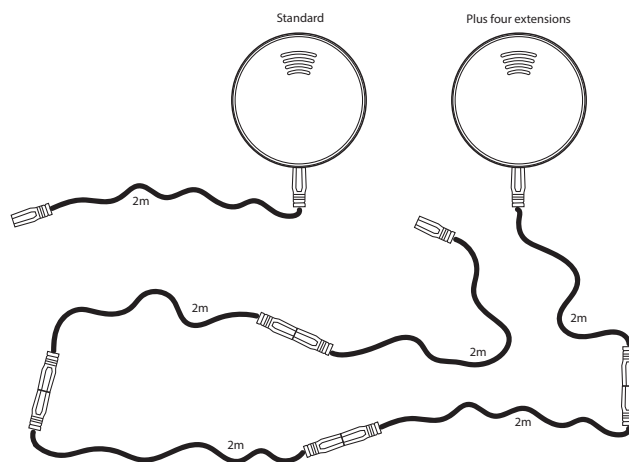
### Specifikation:

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 (gått att seriekoppla)
Sensortyp	Blötläggingskabel
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	Blötläggingskabel
Kabellängd	2m, kan seriekopplas
Max antal kablar i serie	5st = 10 meter
Känslighet:	<0,5ml



### Expansionskablar:

Xtra sensorkabel 2m

Art no. 121004

