

X10i LoRa/LoRa+

X10i LoRa/LoRa+ Smoke sensors.

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

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 operating 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 unit is CE approved.

X10i LoRa Optical Smoke Alarm

Optical smoke detector with 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 dismantled. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The device sends codes via the LoRa interface for test button, alarm, low battery, technical error and possible disassembly and 12 temperature values from the last day are also obtained.

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

X10i LoRa+ Optical Smoke Alarm (+humidity)

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 dismantled. Built-in locking device to prevent unwanted disassembly. The device sends codes via the LoRa+ interface for test button, alarm, low battery, technical error and possible disassembly and 12 temperature and humidity values from the last day are also obtained.

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, Humidity,
Characters Sensor	Battery Voltage
Sound sensor	Test, Alarm, Low battery & error
Manual	Piezo, 85dB at 3m
Assembly	Swedish & English
Dimensions of alarm	Screw & plug or 3M tape bracket
Hush function	Ø 90 x 58 mm
Ambient temperature	10min
Humidity accuracy	0°C to 45°C
Temperature accuracy	±2.0 within 20-80%RH
Type of alarm	±0.2 within 0-80°C
Weight	Optical smoke alarm
Can be screen printed	148 grams
Packaging	Yes
	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 LoRa/LoRa+

X10i LoRa/LoRa+ röksensorer.

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, har du en LoRa+ sockel, kompletteras informationen med 12st luftfuktighets värden.

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 enheten är CE godkänd.

X10i LoRa Optisk Rökvarnare

Optisk rökvarnare med pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri med 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. Enheten skickar koder via LoRa interfacet för testknapp, larm, lågt batteri, tekniskt fel och eventuellt de-montage, vidare fås även 12 temperaturvärden från det senaste dygnet.

Specifikation:

Artikelnummer	10330
Artikelnamn	X10i LoRa Optisk Rökvarnare
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

X10i LoRa+ Optisk Rökvarnare (+luftfuktighet)

Optisk rökvarnare med pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri med 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. Enheten skickar koder via LoRa+ interfacet för testknapp, larm, lågt batteri samt tekniskt fel och eventuellt de-montage, vidare fås även 12 temperatur- och luftfuktighetsvärden från det senaste dygnet.

Specifikation:

Artikelnummer	10331
Artikelnamn	X10i LoRa+ Optisk Rökvarnare
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, Luftfuktighet, 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
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

