

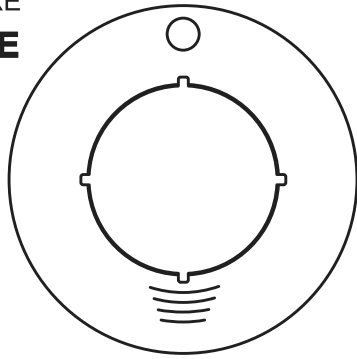
WSD

TRÅDLÖS BRANDVARNARE ANVÄNDARGUIDE

WSD-049-F

Tillbehör till

- YOYOcam 3G Indoor
- YOYOPower 4G Control



r9

WSD (Wireless Smoke Detector) är en optisk brandvarnare som larmar när den kommer i kontakt med rök. WSD monteras inomhus i tak. Vid rökutveckling signalerar WSD med ljudsignal och varningsmeddelanden till mobiltelefoner.

FUNKTIONER

- Trådlös anslutning till YOYOcam 3G Indoor eller YOYOPower 4G Control
- Varningsmeddelande skickas som SMS via YOYOcam eller YOYOPower till registrerade mobiltelefoner
- Kraftig ljudsignal vid rökutveckling
- Varning vid låg batterinivå
- Testknapp

SPECIFIKATIONER

Larmaktivering	vid kontakt med rök eller då testknappen trycks in
Detekteringsmetod	optisk
Larmnivå	> 85dB (3 m)
Radiofrekvens	FSK 433,92 MHz (trådlös anslutning till YOYOcam och YOYOPower)
Räckvidd	15 m (hinder t ex väggar kan minska räckvidden)
Strömkälla	2 st AA 1.5V (LR6) batterier
Strömförbrukning	< 15µA vid normal drift, < 40µA vid larm
Driftsmiljö	Temperatur -10°C - +55°C, relativ luftfuktighet ej över 80%
Mått	diameter 100 mm, höjd 43 mm
Vikt	97 g (brandvarnare), 21 g (fästplatta)
Standard	EN 14604:2005

LJUD- OCH LJUSSIGNALER

Ett pip och en blinkning per sekund	Röklarm
Ett pip och en blinkning per minut	Låg batterinivå
Fyra pip och fyra blinkningar	Testläge
En blinkning var 45:e sekund	Passningsläge

SMS-KOMMANDON

	YOYOcam 3G Indoor	YOYOPower 4G Control
Registrera och namnge trådlös sensor:		
SMS-larm skickas endast när larmfunktionen är påslagen	#08#1#SensorNamn#	#30#1#SensorNamn#
SMS-larm skickas oavsett larmfunktionsläge	#08#2#SensorNamn#	#30#2#SensorNamn#
SMS-larm och bild skickas endast när larmfunktionen är påslagen	#08#1#*SensorNamn#	
SMS-larm och bild skickas oavsett larmfunktionsläge	#08#2#*SensorNamn#	
Lista registrerade trådlösa sensorer	#08#	#30#
Avregistrera trådlös sensor	#28#SensorNamn#	#40#SensorNamn#
Avregistrera samtliga trådlösa sensorer	#28#	#44#

SensorNamn = max 9 tecken, utan Å, Ä, Ö, blank- eller skiljetecken.

DRIFTSÄTTNING

Se först till att den YOYOcam 3G Indoor eller den YOYOPower 4G Control som WSD skall anslutas till är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad. Vid driftsättning är det bra om YOYOcam / YOYOPower och WSD finns inom räck- och synhåll. Andra trådlösa tillbehör bör stängas av innan installation.

1. Registrera och namnge din trådlösa sensor med SMS-kommando enligt avsnitt "SMS-KOMMANDON".
2. Registreringsläge i YOYOcam indikeras med ett pip och statuslampan som växlar mellan röd och grön.
Registreringsläge i YOYOPower indikeras med två korta och en lång blinkning följt av ett pip.
Invänta SMS med uppmaning att aktivera sensorn.
3. Aktivera WSD inom en minut genom att trycka på testknappen på WSD.
WSD avger fyra pip och statuslampan blinkar fyra gånger.
4. YOYOcam och YOYOPower bekräftar med ett pip och statuslampan återgår till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att WSD kopplats in.

Misslyckas något av ovanstående börja då om och kontrollera att varje steg följs noga. Verifiera funktionen genom att trycka på testknappen på WSD. WSD ska pipa fyra gånger och statuslampan ska blinka. YOYOcam eller YOYOPower ska sända ett SMS-larm till Master.

MONTERING

1. Avlägsna WSD från fästplatta genom att vrida den motsols.
2. Skruva fast fästplattan på centralt läge i taket.
3. Sätt i 2 st AA-batterier i WSD.
4. Montera WSD genom att vrida fast den medsols i fästplattan.

VIKTIG INFORMATION

- Upp till 15 trådlösa sensorer kan anslutas till YOYOcam 3G Indoor och upp till 6 trådlösa sensorer kan anslutas till YOYOPower 4G Control. WSD ansluts var för sig. De kan inte kopplas ihop med varandra.
- Trådlösa sensorer stöds av mobilappen för YOYOcam 3G Indoor men ännu inte av mobilappen för YOYOPower. SMS-kommandon går bra att använda i båda fall.
- YOYOcam kan ställas in så att också bild skickas vid larm från en trådlös sensor. Det kan ta upp till en minut att bearbeta bildleveransen och under denna tid bearbetas inga andra larm.
- Svagt sensorbatteri aviseras med nästkommande sensorlarm. Funktionen stöds av YOYOPower men inte av YOYOcam.
- WSD detekterar endast rökpartiklar - den reagerar inte på gas, flammor eller värme.
- Ingen del av WSD förutom fästplattan är löstagbar.
- Utan batterier spärras WSD från att monteras i fästplattan.
- Testa WSD regelbundet genom att trycka på testknappen.
- WSD bör hållas fri från smuts och damm – dammsug och torka av vid behov.
- WSD bör ej monteras där os, rök, ånga, gaser, luftdrag etc. förekommer.
- Utsätt inte WSD för åverkan, fukt, för hög eller för låg omgivningstemperatur.
- Yoyomotion hålls inte ansvarig för eventuella skador i fall av felaktigt användande.
- WSD avyttras vid insamlingsplatser avsedda för elektronisk utrustning.

© Copyright May 2020 Yoyomotion AB.
All rights reserved. Alla rättigheter förbehålles.
Subject to change without notice.
Ändring kan ske utan föregående meddelande.



WSD

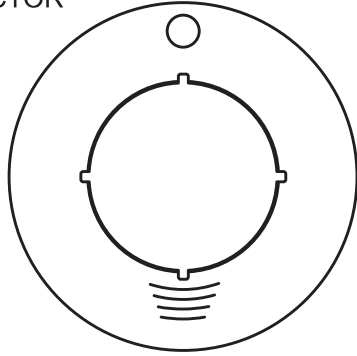
WIRELESS SMOKE DETECTOR

USER GUIDE

WSD-049-F

Accessory for

- YOYOCam 3G Indoor
- YOYOPower 4G Control



r9

WSD (Wireless Smoke Detector) is an optic smoke detector that triggers alarms when it is exposed to smoke. WSD is mounted in the ceiling and has a wireless connection to either YOYOCam 3G Indoor or YOYOPower 3G Control. When smoke is detected WSD alerts by loud beeps and warning messages to mobile phones.

FUNCTIONS

- Wireless connection to YOYOCam 3G Indoor or YOYOPower 4G Control
- Warning messages are transmitted via YOYOCam or YOYOPower as SMS to registered mobile phones
- Loud audible alarm when smoke has been detected
- Low battery warning
- Test button

SPECIFICATIONS

Alarm activation	when exposed to smoke or by pressing the test button
Detection method	optical
Audio signal level	> 85dB (at 3 meters)
Radio frequency	FSK 433.92 MHz (wireless connection to YOYOCam and YOYOPower)
Range	15 m (walls and other obstacles may reduce the range)
Power source	2 pcs AA 1.5V (LR6) batteries
Power consumption	< 15µA in normal operation, < 40µA in case of alarm
Operational environment	Temperature -10°C - +55°C, relative humidity below 80%
Dimensions	Diameter 100 mm, height 43 mm
Weight	97 g (detector), 21 g (mounting plate)
Standard	EN 14604:2005

AUDIO AND LIGHT SIGNALER

Single flash every 45th second	Standby mode
Single beep and single flash per second	Smoke alarm
Single beep and single flash per minute	Low battery level
Four beeps and four flashes	Test mode

SMS COMMANDS

	YOYOCam 3G Indoor	YOYOPower 4G Control
Add and name wireless sensor:		
SMS alarm only when the alarm function is on	#08#1#SensorName#	#30#1#SensorNamn#
SMS alarm even when the alarm function is off	#08#2#SensorName#	#30#2#SensorNamn#
SMS alarm and picture only when the alarm function is on	#08#1#*SensorName#	
SMS alarm and picture even when the alarm function is off	#08#2#*SensorName#	
List registered wireless sensors	#08#	#30#
Remove single wireless sensor	#28#SensorName#	#40#SensorNamn#
Remove all wireless sensors	#28#	#44#

SensorName = max 9 characters: a-z, A-Z, 0-9 only; no spaces, accents nor special characters.

DEPLOYMENT

Make sure that the YOYOCam 3G Indoor or the YOYOPower 4G Control that WSD shall be connected to is switched on and that the alarm function is off. Ideally WSD and YOYOCam / YOYOPower should be within reach during set-up and other nearby wireless sensors should be switched off.

1. Add and name WSD by using one of the SMS commands in section 'SMS COMMANDS'.
2. YOYOCam indicates pairing mode by a beep followed by status LED flashing red and green.
YOYOPower indicates registration mode by two short flashes, a long flash followed by a beep.
Await an SMS that asks you to trigger WSD.
3. Trigger WSD within one minute by pressing the test button of WSD. WSD will emit four beeps and its status LED will blink four times.
4. YOYOCam or YOYOPower will respond with a beep and the status LED will return to normal. Await an SMS that confirms that pairing of WSD has been completed.

If any of the above fail, then start over again and make sure that every step is followed carefully. Verify the alarm function by pressing the test button of WSD. WSD should beep four times and the status LED should flash four times. YOYOCam or YOYOPower should send an SMS alarm to the Master.

MOUNTING

1. Remove WSD from the mounting plate by twisting it counterclockwise.
2. Use screws to fix the mounting plate centrally in the ceiling.
3. Insert 2 pcs AA-batteries into WSD's battery compartment.
4. Mount WSD by twisting it clockwise back onto the mounting plate.

IMPORTANT INFORMATION

- Up to 15 wireless sensors can be connected to YOYOCam 3G Indoor and up to 6 wireless sensors can be connected to YOYOPower 4G Control. Sensors are connected individually. They cannot be connected to each other.
- Wireless sensors are supported by the app for YOYOCam 3G Indoor but not yet by the app for YOYOPower. SMS-commands can be used in either case.
- YOYOCam can be set to also include a pictures when alarms are raised by a wireless sensor. Processing the image delivery may take up to 1 minute and during this time no other alarms are processed.
- Weak wireless sensor batteries is notified with the next sensor alarm message. This is supported by YOYOPower but not by YOYOCam.
- WSD only detects smoke particles – it does not detect gas, flames nor heat.
- No part except the mounting plate of WSD can be taken apart
- Without batteries WSD is blocked from mounting onto the mounting plate.
- Test WSD regularly by pressing the test button.
- WSD should be kept free from dirt and dust – vacuum and clean as necessary.
- WSD should not be mounted where exhaust, smoke, steam, gas, draft etc. is present.
- Do not expose WSD to damage, humidity, excessively high or low temperature.
- Yoyomotion is not held responsible for malfunction caused by incorrect use of WSD.
- WSD should be disposed of at collection points for electronic equipment.

© Copyright May 2020 Yoyomotion AB.
All rights reserved.
Subject to change without notice.

