

WLD

TRÅDLÖS VATTENLÄCKAGEDETektor

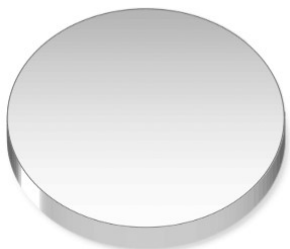
ANVÄNDARGUIDE

WLD-061-F

Tillbehör till

- YOYOcam 3G Indoor
- YOYOPower 4G Control

r2



WLD (Wireless water Leakage Detector) är en trådlös vattenläckagedetektor som utlöser larm vid kontakt med vätska. WLD placeras t ex under en tvätt- eller diskmaskin och ansluts trådlöst till YOYOcam 3G Indoor eller YOYOPower 4G Control. När undersidan av WLD täcks av vätska skickas 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
- Låg batterinivå aviseras med larmmeddelande till mobilen (gäller ej YOYOcam)

• SPECIFIKATIONER

Aktivering	när de två kontaktpolerna kortsluts av t ex vatten
Placering	horisontell yta där vätska skall upptäckas
Radiofrekvens	FSK 433.92 MHz (trådlös anslutning till YOYOcam och YOYOPower)
Räckvidd	15 m (hinder t ex väggar kan minska räckvidden)
Strömkälla	3V knappcells batteri typ CR2032 (medföljer)
Driftsmiljö	temperatur -20°C - +50°C
Mått	diameter 55 mm x höjd 10 mm
Vikt	20 g inkl batteri
Kapslingsklass	IP67

• SIGNALER

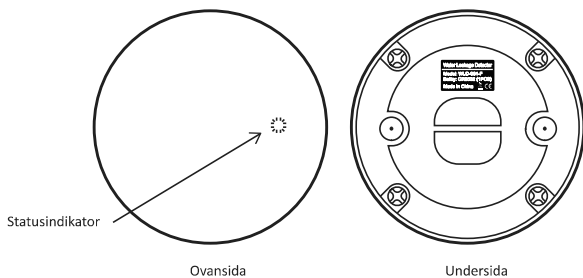
En blinkning i ca en sekund	Vatten har detekterats
-----------------------------	------------------------

WLD avger inga ljudsignaler

• 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 WLD finns inom räck- och synhåll. Andra trådlösa sensorer inom räckhåll bör stängas av innan installation.

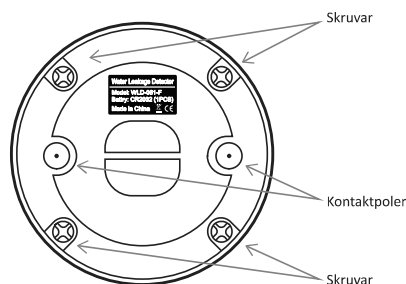
1. Registrera och namnge den trådlösa sensorn med SMS-kommando enligt avsnitt "SMS-KOMMANDON".
2. Registreringsläge i YOYOcam indikeras med ett pip och statuslampan som växlar mellan röd och grön. Registreringsläge i YOYOPower indikeras med två korta och en lång blinkning följt av ett pip. Invänta SMS med uppmaning att aktivera sensorn.
3. Aktivera WLD inom en minut genom att sänka WLD så båda kontaktpoler får kontakt med vatten på t ex en bordsyta. Statusindikatorn (under skalet) lyser röd i någon sekund.
4. YOYOcam och YOYOPower bekräftar med ett pip och statuslampan återgår till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att WLD kopplats in.

Misslyckas något av ovanstående börja då om och kontrollera att varje steg följs noga. Verifiera funktionen genom att blötlägga undersidan av WLD igen. Statusindikatorn ska blinka till. YOYOcam eller YOYOPower ska sända ett SMS-larm till Master.

• MONTERING

WLD reagerar då undersidan täcks av vätska så att de två kontaktpolerna kortsluts.

Placera WLD horisontellt med kontaktytorna neråt, tätt mot den yta som skall bevakas t ex på golvet under en tvättmaskin.



• BATTERIBYTE

1. Avlägsna enhetens ovansida genom att först skruva ur de fyra skruvarna på enhetens undersida.
2. Skjut knappcells batteriet åt sidan ur batterihållaren och ersätt med ett nytt (typ CR2032).
3. Lägg tillbaka ovansidan och skruva fast skruvarna (utan att dra för hårt).

• 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. WLD ansluts var för sig. De kan inte kopplas ihop med varandra.
- Trådlösa sensorer stöds av mobilappen för YOYOcam 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 varning som skickas via YOYOPower till registrerade larmmottagare. YOYOcam har inte denna varning.
- WLD larmar då kontaktpolerna kortsluts av t ex vätska men även av andra ledande ämnen t ex metall.
- Testa WLD regelbundet genom att trycka på testknappen. Byt batteri varje år.
- Utsätt inte WLD för överkan, för hög eller för låg omgivningstemperatur.
- Yoyomotion hålls inte ansvarig för eventuella skador i fall av felaktigt användande.
- WLD 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.



yoyomotion.com

WLD

WIRELESS WATER LEAKAGE DETECTOR

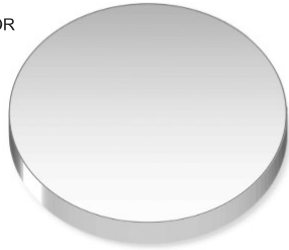
USER GUIDE

WLD-061-F

Accessory for

- YOYOcam 3G Indoor
- YOYOPower 4G Control

r2



WLD (Wireless water Leakage Detector) will raise an alarm when it contacts water. WLD is placed under e g a washing machine or a dishwasher. It has a wireless connection to either YOYOcam 3G Indoor or YOYOPower 4G Control. When the bottom of WLD is covered by water warning messages are sent 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
- Low battery level is notified by status indicator and with an alarm message to mobile phones (not supported by YOYOcam)
- Test button

SPECIFICATIONS

Alarm activation	When fluid covers the bottom of WLD
Detection method	When two poles are shortened (by fluid)
Placement	Horizontal surface where liquid should be detected
Radio frequency	FSK 433.92 MHz (for wireless connection to YOYOcam och YOYOPower)
Range	15 m (walls and other obstacles may reduce the range)
Power source	3V button cell battery type CR2032 (included)
Operation environment	Temperature -20°C - +50°C
Dimensions	diameter 55 mm x height 10 mm
Weight	20 g incl battery
Enclosure class	IP67

SIGNALS

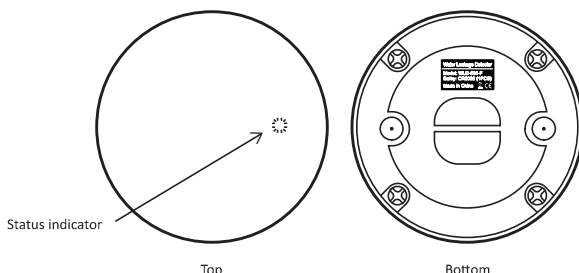
LED flashes once	Water has been detected
------------------	-------------------------

WLD has no audio alarm

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#SensorName#
SMS alarm even when the alarm function is off	#08#2#SensorName#	#30#2#SensorName#
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#SensorName#
Remove all wireless sensors	#28#	#44#

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



DEPLOYMENT

First, make sure that the YOYOcam 3G Indoor or YOYOPower 4G Control to which WSD is to be connected is turned on and that the alarm function is deactivated. When commissioning, it is good if YOYOcam / YOYOPower and WLD are within reach and sight. Other wireless sensors within reach should be turned off before installing WLD.

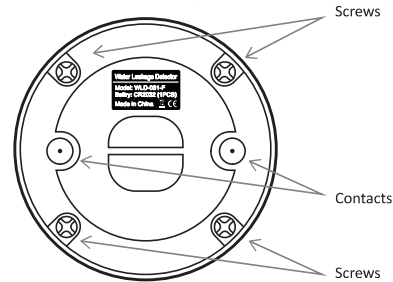
1. Register and name the wireless sensor with SMS command according to section "SMS COMMANDS".
2. YOYOcam indicates registration mode by a beep followed by the status LED flashing red and green alternately. YOYOPower indicates registration mode by two short flashes, a long flash followed by a beep. Await an SMS that asks you to trigger the sensor.
3. Trigger WLD within one minute by submerging WLD into water so that both contact poles make contact with water on, e g a table surface. The status indicator (under the shell) will emit light for a second.
4. YOYOcam or YOYOPower will respond with a beep and the status LED will return to normal. Await an SMS message that confirms pairing of the sensor has been completed.

Should any of the above fail then start over again and make sure that every step is followed carefully. Verify the alarm function by soaking the bottom of WLD again. The status indicator should flash. YOYOcam or YOYOPower should send an SMS alert to the Master.

MOUNTING

WLD reacts when the bottom is covered by liquid so the two contact poles are short-cut.

Place WLD horizontally with the contact poles downwards onto the surface to be monitored, e g on the floor under a washing machine.



CHANGING THE BATTERY

1. Remove the top cover of the unit by first unscrewing the four screws at the bottom side of the unit.
2. Slide the button cell battery sideways from the battery slot and replace it with a new one (type CR2032).
3. Reposition the top cover and fix the screws (gently).

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. Wireless 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 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 battery is notified by a warning message via YOYOPower. YOYOcam does not support this warning message.
- WLD raises an alarm when the contact poles have been shortened by e g liquid or other conductive substance or material such as metal.
- WLD is supported by the app for YOYOcam 3G Indoor but not yet by the app for YOYOPower. SMS-commands can be used in either case.
- Test WLD regularly to make sure it works. Replace the battery yearly.
- Do not expose WLD to damage, excessively high or low temperature.
- Yoyomotion is not held responsible for malfunction caused by incorrect use of WSD.
- WLD should be disposed of at collection points for electronic equipment.

