

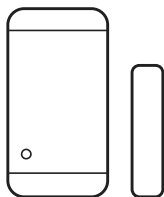
# WDS

TRÅDLÖS DÖRR- OCH FÖNSTERSENSOR

## ANVÄNDARGUIDE

WDS-051-F

Tillbehör till  
• YOYOcam 3G Indoor  
• YOYOPower 4G Control



r13

WDS (Wireless Door and window Sensor) är en trådlös magnetbrytare som utlöser larm då t ex en dörr eller ett fönster öppnas. WDS monteras inomhus i skarven mellan dörrblad eller fönsterbåge och karm. Den ansluts trådlöst till YOYOcam 3G Indoor eller YOYOPower 4G Control. När de två delarna separeras 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

Larmaktivering	när de två delarna (sändare och magnet) separeras
Detekteringsmetod	magnet som avlägsnas
Placering	ena delen på fönsterbåge eller dörrblad och den andra delen på karm
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 -10°C - +55°C
Mått	71x37x12 mm (sändare), 50x13x12 mm (magnet)
Vikt	19 g (sändare inkl batteri), 12 g (magnet)

### ◆ SIGNALER

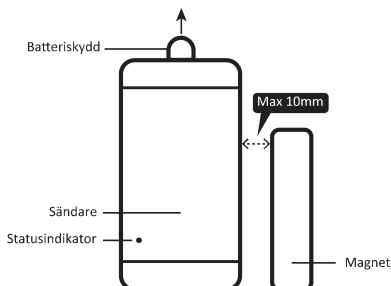
En blinkning i ca en sekund	Dörr eller fönster har öppnats
-----------------------------	--------------------------------

WDS 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

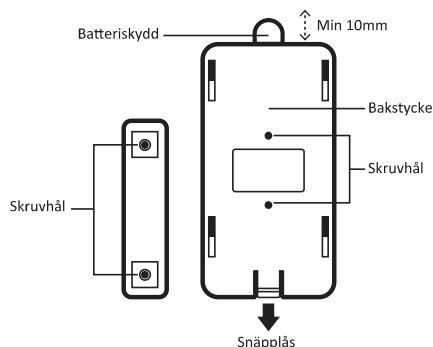
Se först till att den YOYOcam 3G Indoor eller YOYOPower 4G Control som WDS skall anslutas till är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad. Vid driftsättning är det bra om YOYOcam / YOYOPower och WDS finns inom räck- och synhåll. Stäng av andra trådlösa sensorer i närheten före installation.

1. Dra loss batteriskyddet (fliken som skjuter ut från sändarens övre baksida). Placera magnetdelen längs med sändarens högra långsida.
2. Registrera och namnge den trådlösa sensorn med SMS-kommando enligt avsnitt "SMS-KOMMANDON".
3. 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.
4. Aktivera WDS (inom 1 minut) genom att dra isär magnetdelen från sändardelen. WDS statusindikator (under skalet) lyser röd i 3 sekunder.
5. YOYOcam och YOYOPower bekräftar med ett pip och statuslampan återgår till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att WDS kopplats in.

Misslyckas något av ovanstående börja då om och kontrollera att varje steg följs noga. Verifiera funktionen genom att dra isär WDS magnetdel från sändardelen. WDS statusindikator ska blinka till och YOYOcam eller YOYOPower ska sända ett SMS-larm till Master samt till registrerade Användare.

### ◆ MONTERING

WDS reagerar då sändar- och magnetdel separeras. Den ena delen fästs på fönsterbåge eller dörrblad och den andra på karmen. Delarna monteras max 10 mm ifrån varandra (med fönster/dörr i stängt läge). Magnetdelen skall alltid monteras längs med sändardelens högra sida, gärna centrerat. Sändarens övre kortsida behöver 10 mm fritt rum för att vid t ex batteribyten kunna öppnas.



### ◆ BATTERIBYTE

1. Avlägsna sändarens kåpa (skjut uppåt och lyft) från bakstycket.
2. Lyft ur elektroniken ur kåpan och skjut ut knappcells batteriet.
3. Skjut knappcells batteriet åt sidan ur batterihållaren och ersätt med ett nytt (typ CR2032).
4. Lägg tillbaka elektroniken i kåpan och skjut fast bakstycket.

### ◆ VIKTIG INFORMATION

- Till YOYOcam 3G Indoor kan upp till 15 trådlösa sensorer anslutas och till YOYOPower 4G Control kan upp till 6 trådlösa enheter anslutas. Sensorer 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 detektering. Varning läggs till larmmeddelandet som skickas via YOYOPower till registrerade larmmottagare. YOYOcam har inte denna varning.
- Testa WDS regelbundet för att säkerställa funktionen. Byt batteriet varje år.
- Utsätt inte WDS för åverkan, väta eller för hög eller för låg omgivningstemperatur.
- Yoyomotion hålls inte ansvarig för eventuella skador i fall av felaktigt användande.
- Produkten avyttras vid insamlingsplats avsedd 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.



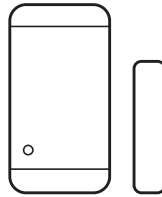
# WDS

WIRELESS DOOR AND WINDOW SENSOR

## USER GUIDE

WDS-053-F

Accessory for  
 • YOYOcam 3G Indoor  
 • YOYOPower 4G Control



r13

**WDS (Wireless Door and window Sensor) is a magnetic switch which will raise an alarm when a door or a window is opened. WDS is mounted indoors over the joint between door or window and its frame. WDS has a wireless connection to either YOYOcam 3G Indoor or YOYOPower 4G Control. When the two parts of WDS are separated a warning message will be sent to pre-set mobile phone numbers.**

### ◆ 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 with an alarm message to mobile phones (not supported by YOYOcam)

### ◆ SPECIFICATIONS

Alarm activation	When the two parts (transmitter and magnet) are separated from each other
Placement	One part on the door or window and the other on its frame
Radio frequency	FSK 433.92 MHz (for wireless connection to YOYOcam and YOYOPower)
Range	15 m (walls and other obstacles may reduce the range)
Power source	3V button cell battery type CR2032 (included)
Operating environment	Temperature -10°C - +55°C
Dimensions	71x37x12 mm (transmitter), 50x13x12 mm (magnet)
Weight	19 g (transmitter incl battery), 12 g (magnet)

### ◆ SIGNALS

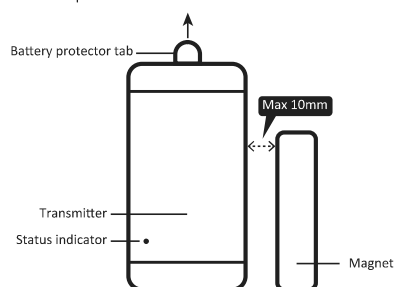
LED flashes once	Water has been detected
------------------	-------------------------

WDS 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 or YOYOPower to which WDS is to be connected is turned on and that the alarm function is deactivated. When commissioning, it is good if YOYOcam / YOYOPower and WDS are within reach and sight. Other wireless sensors within range should be turned off before installing WDS.

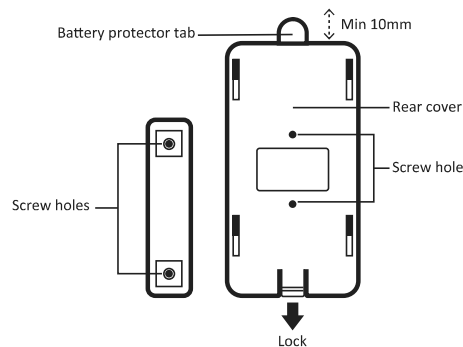
1. Remove the battery protector tab and position the magnet along the transmitter's right side.
2. Register and name the wireless sensor with SMS command according to section "SMS COMMANDS".
3. YOYOcam indicates registration mode by a beep followed by the status LED flashing red and green alternately. 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.
4. Trigger WDS within one minute by separating the magnet from the transmitter. The status indicator (under the shell) will emit red light
5. 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 separating the magnet from the transmitter. The status indicator should flash and YOYOcam or YOYOPower should send an SMS alert to the Master.

### ◆ MOUNTING

WDS reacts when the magnet is separated from the transmitter. Mount one part on the door or window and the other onto its frame max 10 mm apart (with the door / window closed).

The magnet should be mounted along the transmitters right side. The upper side of the transmitter will need 10 mm space to open it (e.g to change the battery).



### ◆ CHANGING THE BATTERY

1. Remove the front shell of the transmitter by sliding and lifting it upwards from the rear cover.
2. Remove the electronics board from the front shell.
3. Slide the button cell battery sideways from the battery slot and replace it with a new one (type CR2032).
4. Reposition the electronics board inside the front shell.
5. Reposition and lock the front shell onto the rear cover.

### ◆ 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 battery is notified with the next detection. A warning is sent via YOYOPower along with the alarm message to registered alarm recipients. YOYOcam does not support this warning.
- Test WDS regularly to make sure it works. Replace the battery yearly.
- Do not expose WDS to damage, water or excessively high or low temperature.
- Yoyomotion is not held responsible for malfunction caused by incorrect use of WDS.
- WDS should be disposed of at collection points for electronic equipment.