



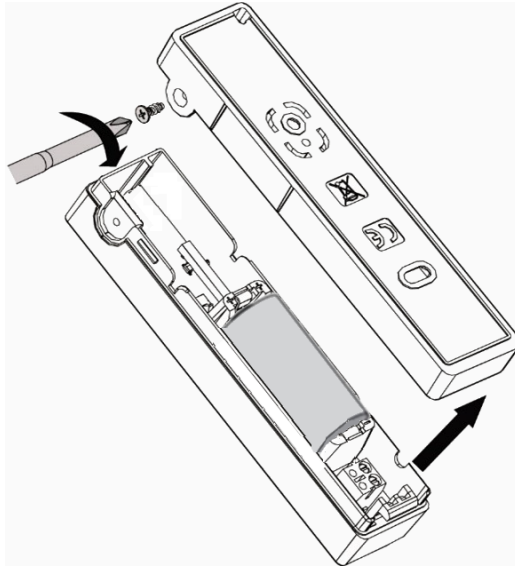
WMAG-S

WIRELESS MAGNETIC CONTACT & SHOCK SENSOR

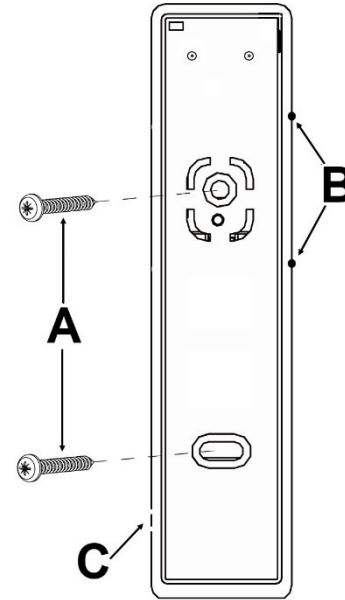


Document ID: I-200516-e
DRAFT
V54538-F141-A200
Edition: 17.12.2024
P/N 7101689_C

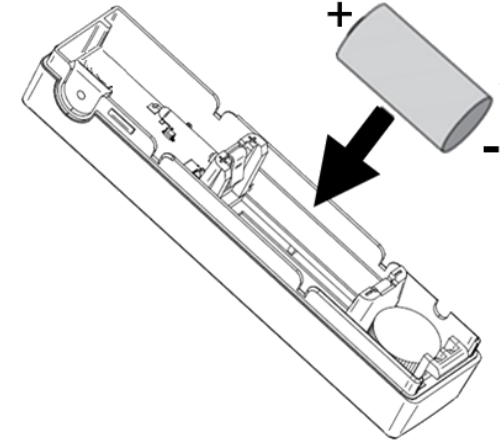
1



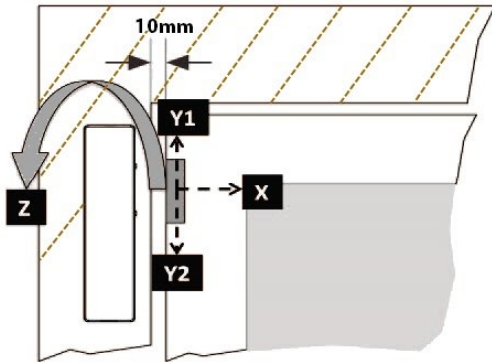
2



3

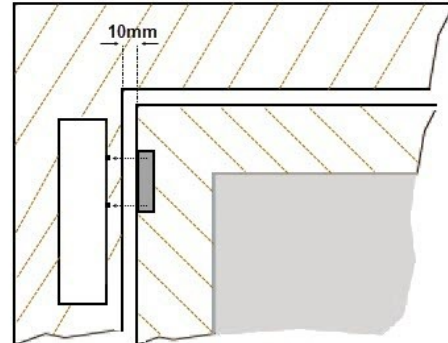


4



Configurations	Axis	Removal (mm)	Approach (mm)
Wood	X	15	12
	Y	20	17
	Z	35	26
Iron	X	10	5
	Y	17	14
	Z	32	28

5



6



868 - 869 MHz



Up to 1000m in open space



1 x SURIKATA 3V CR123A



Up to 7 Years



Standby ~5 μ A
Rx mode ~10 mA
Tx mode ~45 mA
Transmit power <14dBm



Low 2.5V, cut off 2.3V



98mm x 21mm x 22mm



50g



-10°C to +55°C



EMC directive: 2014/30/EU
LVD directive: 2014/35/EU
RED Directive: 2014/53/EU

• <http://pcd.vanderbiltindustries.com/doc/wireless>

- EN 301489-1
- EN 301489-3
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 300220-1
- EN 300220-2
- EN 62368-1
- EN 50131-1

RoHS directive – (EU) 2015/816

- EN 50131-2-6
- EN 50131-6
- EN 50131-5-3
- EN 50130-5
- EN 50131-1
- EN 50131-2-8

• T031



Security Grade 2, Environmental Class 2 Power supply Type C
Certification body: Kiwa



Vanderbilt
Clonsaugh Business and Technology Park
Dublin
D17 KV84
Ireland
www.acresecurity.com

EN

OVERVIEW

The WMAG-S is an advanced, fully supervised low-current wireless magnetic door/window contact, complete with a shock sensor.

DISCOVERY AND ENROLLMENT PROCESS

Discover the WMAG-S detector from the acre Intrusion control panel:

1. Login to the acre Intrusion Panel browser as **Full Engineer**.

2. Select Configuration>Wireless and click Enroll New Sensor.

3. Open the cover (**Fig. 1**).

4. Remove the pull-tab to activate the battery. Activating the battery starts the discovery process.

5. During the discovery process, the following LED sequence occurs:

	LED)	State	Duration (s)
Power up	Green/Red	Fast Flash	7 - 10
Discovery Start	Green	Slow Flash	3 - 5
Discovery Complete	Green	Steady	3 - 5
Discovery Failed*	Red	Steady	

6. You can now enroll the device by configuring the Description, Zone, Zone Type and other settings in the acre Intrusion system

Discover and enroll the WMAG-S detector from the keypad

1. On the keypad, select **WIRELESS>SENSORS>ADD>ENROL**. The keypad displays the **ADD** screen with a flashing **ENROL DEVICE** message.

2. Follow steps 2 - 4 in the Discovery process above.

3. The keypad displays the **FOUND SENSOR** message.

4. Click **OK**.

5. You can now enroll the device by configuring the **AREA, ZONE TYPE** and **ZONE** settings.

6. Click **OK**.

7. The keypad displays the **UPDATED** message.

8. The WMAG-S is now enrolled on your acre Intrusion system.

9. You must enable the magnetic contact if required.

*DISCOVERY FAILED

Remove the battery, wait for around 10 seconds, and repeat the process.

MOUNTING PROCESS

The shock sensor and the magnet are mounted using screws to fix to a flat surface. The sensor should be mounted on the fixed frame of the door or window, the magnet/input should be mounted on the moving part (**Fig. 5**).

To mount the detector

1. Open the cover (**Fig. 1**).

2. Screw the base (**Fig. 2, item C**) to a flat surface.

3. Mount the magnet so that the magnet is aligned with the 2 nibs on the base (**Fig. 2, item B**).

You can ensure correct alignment of the magnet with the detector by observing the detector LED when the acre Intrusion system is in Walktest mode.

Optionally, you can mount the detector and the magnet by using the self-adhesive strip (supplied).

BATTERY REPLACEMENT

1. Open the cover (**Fig. 1**).

2. Remove the old battery.

3. Insert the new battery taking care to observe correct polarity (**Fig. 3**).

CAUTION

The battery must be replaced by a 3V Type CR123A Lithium from SURIKATA / GP / Power-One / Panasonic

Settings

The WMAG-S has 5 sensitivity settings to ensure the device performs as required.

The settings can be configured via the keypad or browser, please refer to the acre Intrusion manual for additional information.

Setting
Highest
Medium/High
Medium
Medium/Low
Lowest
Shock Sensor Disabled.

The device should be tested, when installed, to determine the applicable sensitivity setting. The test tool, EST400, article number NBPZ:4726120001 can be used to test and commission the sensor.

DE

ÜBERBLICK

Der WMAG-S ist ein fortschrittlicher, vollständig überwachter, drahtloser, magnetischer Tür- und Fensterkontakt, der mit einem Schocksensor ausgestattet ist.

ERKENNEN UND EINLERNEN

Erkennen des WMAG-S-Melders in der acre Intrusion-Zentrale:

1. Melden Sie sich im **Konfigurationsmodus** an.

2. Wählen Sie Konfiguration > Funk > Zwei Wege und klicken Sie auf Neues Gerät einlernen.

3. Öffnen Sie die Abdeckung (**Abb. 1**).

4. Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die korrekte Polarität(**Abb. 2**). Durch das Einlegen der Batterie startet die Erkennung des Gerätes.

5. Während der Erkennung leuchten die LEDs in der nachstehenden Reihenfolge:

	LED	Status	Dauer
Einschalten	Grün/rot	Schnelles Blinken	7–10
Erkennungsstart	Grün	Langsames Blinken	3–5
Erkennung abgeschlossen	Grün	Konstant	3–5
Erkennung fehlgeschlagen*	Rot	Konstant	

6. Sie können nun das Gerät einlernen, indem Sie die Beschreibung, die Zone, den MG-Typ und weitere Einstellungen im acre Intrusion-System konfigurieren.

Erkennen und Einlernen des WMAG-S-Melders am Bedienteil:

1. Melden Sie sich am Bedienteil an und aktivieren Sie den Konfigurationsmodus.

2. Das Bedienteil zeigt im Display **HINZUFÜGEN** mit der blinkenden Meldung **GERÄT EINLERNEN** an.

3. Führen Sie die Schritte 2–4 des oben aufgeführten Erkennungsvorgangs aus.

4. Das Bedienteil zeigt die Meldung **FUNKMELDER GEFUNDEN** an.

5. Klicken Sie auf **OK**.

6. Sie können nun das Gerät einlernen, indem Sie die Einstellungen **BEREICH, MG-TYP** und **ZONE** konfigurieren.

7. Klicken Sie auf **OK**.

8. Das Bedienteil zeigt die Meldung **AKTUALISIERT** an.

9. Der WMAG-S-Melder ist nun in Ihrem acre Intrusion-System registriert.

Der Magnetkontakt ist standardmäßig deaktiviert. Sie müssen den Magnetkontakt aktivieren, falls erforderlich.

*ERKENNUNG FEHLGESCHLAGEN

Nehmen Sie die Batterie heraus, warten Sie etwa 10 Sekunden, und wiederholen Sie den Vorgang.

MONTAGE

Der Schocksensor und der Magnet werden mit Schrauben auf einer ebenen Fläche befestigt. Der Sensor sollte am festen Rahmen der Tür oder des Fensters montiert werden, der Magnet/Eingang am beweglichen Teil (**Abb. 5**).

So montieren Sie den Melder

1. Schrauben Sie den Melder in eine ebene Fläche (**Abb. 3, Element A**).

2. Montieren Sie den Magneten so, dass der Magnet mit den 2 Nasen am Gehäuse des Melders ausgerichtet ist. (**Abb. 3, Element B**).

Sie können die korrekte Ausrichtung des Magneten mit dem Melder sicherstellen, indem Sie die Melder-LED beobachten, wenn sich das acre Intrusion-System im Walktest-Modus befindet.

Optional können Sie den Melder und den Magneten mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebestreifen befestigen.

AUSTAUSCH DER BATTERIE

Die Batterie muss durch eine Lithiumbatterie des Typs CR123A (3V), z. B. GP CR123A, ersetzt werden.

Schärfung

Der WMAG-S verfügt über 5 Empfindlichkeitseinstellungen, um sicherzustellen, dass das Gerät die erforderliche Erkennung erbringt.

Die Einstellungen können über das Bedienteil oder den Browser konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie im acre Intrusion-Handbuch.

Einstellung
Höchste
Mittel/Hoch (Standardmäßig)
Mittel
Mittel/Niedrig
Niedrigste
Schocksensor (Aktiv (standardmäßig) oder deaktiviert.)

Das Gerät sollte nach der Installation getestet werden, um die passende Empfindlichkeitseinstellung zu ermitteln. Zur Prüfung und Inbetriebnahme des Sensors kann das Prüfgerät EST400 mit der Artikelnummer NBPZ:4726120001 verwendet werden.

ES

VISIÓN GENERAL

El WMAG-S es un contacto magnético avanzado, inalámbrico y de baja intensidad para puertas y ventanas, totalmente supervisado, que incluye un sensor de choque.

PROCESO DE BÚSQUEDA Y REGISTRO

Búsqueda del detector WMAG-S desde el panel de control acre Intrusion:

1. Inicie sesión en el navegador de la central acre Intrusion en **Modo técnico completo**.

2. Seleccione Configuración > Inalámbrico> Bidireccional y haga clic en Registrar un nuevo dispositivo.

3. Abra la cubierta (**Fig. 1**).

4. Inserte la batería teniendo cuidado de que la polaridad sea la correcta (**Fig. 2**). Al insertar la batería se inicia el proceso de búsqueda desde el dispositivo.

5. Durante el proceso de búsqueda se produce la siguiente secuencia de LED:

	LED	Estado	Duración (s)
Encendido	Verde/rojo	Parpadeo rápido	7 - 10
Iniciar búsqueda	Verde	Parpadeo lento	3 - 5
Búsqueda finalizada	Verde	Fijo	3 - 5
Búsqueda fallida*	Rojo	Fijo	

6. Ahora puede registrar el dispositivo configurando la descripción, zona, tipo de zona y otros ajustes en el sistema acre Intrusion.

Búsqueda y registro del detector WMAG-S desde el teclado

1. En el teclado, seleccione **VIA RADIO>SENSORES>AÑADIR>REGISTRO**. El teclado muestra la pantalla **AÑADIR** con un mensaje intermitente de **DAR DE ALTA DISPOSITIVO**.

2. Siga los pasos 2 a 4 del proceso de búsqueda indicado anteriormente.

3. El teclado muestra el mensaje **SENSOR ENCONTRADO**.

4. Haga clic en **OK**.

5. Ahora puede registrar el dispositivo configurando los ajustes **ÁREA, TIPO DE ZONA** y **ZONA**.

6. Haga clic en **OK**.

7. El teclado muestra el mensaje **ACTUALIZADO**.

8. El WMAG-S ya está registrado en su sistema acre Intrusion.

El contacto magnético se proporciona desactivado por defecto. En caso necesario, debe activar el contacto magnético.

*BÚSQUEDA FALLIDA

Retire la batería, espere unos 10 segundos y repita el proceso.

MONTAJE

El sensor de choque y el imán se instalan con tornillos para fijarlos a una superficie plana. El sensor debe instalarse en el marco fijo de la puerta o ventana, y el imán/la entrada en la parte móvil (**Fig. 5**).

Para instalar el detector

1. Atornille el detector en una superficie plana (**Fig. 3, punto A**).

2. Instale el imán de forma que quede alineado con las 2 puntas de la carcasa del detector. (**Fig. 3, punto B**).

Puede comprobar la correcta alineación del imán con el detector observando el LED del detector cuando el sistema acre Intrusion está en modo Walktest.

Opcionalmente, puede instalar el detector y el imán utilizando la tira autoadhesiva (suministrada).

CAMBIO DE PILAS

La pila debe sustituirse por una de litio de 3 V tipo CR123A como GP CR123A.

Ajustes

El dispositivo WMAG-S dispone de 5 ajustes de sensibilidad para garantizar el rendimiento requerido.

Los ajustes pueden configurarse mediante el teclado o el navegador; consulte el manual del acre Intrusion para obtener información adicional.

Configuración
Más alto
Medio/Alto (Por defecto)
Medio
Medio/Bajo
Más bajo
Sensor de choque (Activo (por defecto) o desactivado)

El dispositivo debe probarse, una vez instalado, para determinar el ajuste de sensibilidad aplicable. Puede utilizar la herramienta de prueba, EST400, número de artículo NBPZ:4726120001 para probar y poner en funcionamiento el sensor.

FR

PRÉSENTATION

Le WMAG-S est un contact magnétique sans fil avancé, de faible consommation et entièrement supervisé, pour portes et fenêtres. Il est doté d'un capteur de choc.

RECHERCHE ET ENROLEMENT

Recherche du détecteur WMAG-S depuis la centrale acre Intrusion :

1. Connectez-vous au navigateur de la centrale acre Intrusion en **Mode Paramétrage**.

2. Sélectionnez Configuration > Radio > Bi-directionnelle et cliquez sur Enrôler nouvel appareil.

3. Ouvrez le couvercle (**Fig. 1**).

4. Insérez la pile en veillant à la polarité (**Fig. 2**). Le processus de recherche démarre dès que la pile est insérée.

5. Durant le processus de recherche, la LED change plusieurs fois d'état :

	LED	État	Durée (s)
Mise sous tension	Vert/rouge	Clignotement rapide	7 – 10
Début de la recherche	Vert	Clignotement lent	3 - 5
Recherche terminée	Vert	Fixe	3 - 5
Recherche échouée*	Rouge	Fixe	

6. Vous pouvez maintenant connecter le dispositif en configurant le Libellé, la Zone, le Type de zone et les autres paramètres sur le système acre Intrusion.

Recherche et Enrôlement du détecteur WMAG-S depuis le clavier

1. Sur le clavier, sélectionnez **RADIO>DETECTEURS>AJOUTER>ENROLER**, pour faire apparaître le message clignotant **ACTIVER PERIPHERIQUE**. Suivez les étapes 2 - 4 de la procédure de recherche ci-dessus.

2. Le message **TROUVE DETECTEUR** est affiché sur le clavier.

3. Cliquez sur **OK**.

4. Vous pouvez maintenant enregistrer le dispositif en configurant les paramètres **NOM, SECTEUR, TYPE DE ZONE** et **ZONE**.

5. Cliquez sur **OK**.

6. Le message **MIS À JOUR** est affiché.

7. Le WMAG-S est maintenant connecté à votre système acre Intrusion.

Le contact magnétique est désactivé par défaut. Au besoin, vous devez activer le contact magnétique.

*RECHERCHE ÉCHOUÉE

Retirez la pile, attendez environ 10 secondes et répétez la procédure.

MONTAGE

Des vis permettent de fixer le capteur de choc et l'aimant sur une surface plane. Le capteur doit être installé sur l'encadrement fixe de la porte ou de la fenêtre. L'aimant doit être installé sur la partie mobile (**Fig. 5**).

Pour installer le détecteur

1. Vissez le détecteur sur une surface plane (**Fig. 3, élément A**).

2. Installez l'aimant de façon à l'aligner aux 2 pointes du boîtier du détecteur. (**Fig. 3, élément B**).

Vous pouvez vérifier le bon alignement de l'aimant au détecteur en observant la LED du détecteur lorsque le système acre Intrusion est en mode **Test de marche**.

En option, vous pouvez fixer le détecteur et l'aimant à l'aide de la bande autocollante (fournie).

REMPLACEMENT DES PILES

La pile doit être remplacée par une pile lithium 3V de type CR123A telle que GP CR123A.

Paramètres

Le WMAG-S dispose de 5 réglages de la sensibilité garantissant le bon fonctionnement du dispositif.

La configuration des paramètres peut s'effectuer via le clavier ou le navigateur. Pour de plus amples informations, nous vous invitons à consulter le manuel du acre Intrusion.

Configuration
Maximal
Moyen/Haut (Défaut)
Moyennes
Moyen/Bas
Minimal
Capteur de choc (Actif (par défaut) ou désactivé)

Une fois installé, le dispositif doit être testé afin de déterminer le réglage de la sensibilité adapté. L'outil de test EST400 (référence NBPZ:4726120001) peut être utilisé à des fins de test et de mise en service du capteur.

