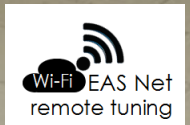




Ad Guard Wi-Fi



WG Global

Fehlalarmfreie* Akustomagnetische Warensicherung

*unser patentierter Systemalgorithmus verhindert Fehlalarme durch mitgetragene Gegenstände zuverlässig.

Ad Guard Wi-Fi

new

Zwei Funktionen
in einer Antenne

...Diebstahlschutz und Werbesäule

Ad Guard ist eine leistungsfähige Warensicherung und Werbesäule zugleich. Das "Ad" steht für das englische Wort Advertisement - also Werbung.

Manchmal ist bautechnisch nur die Integration einer kleinen, schlanken Antenne möglich. Hier ist unser Ad Guard mit nur 33 cm Breite optimal und dennoch können dank modernster Signal-Technologie freie Durchgänge bis zu 240cm zwischen den Antennen abgesichert werden.

Softwaretechnisch ist das Warensicherungssystem auf Ihren Etikettentyp speziell optimierbar. Die Funktionen der neuen WG-Warensicherungssystem-Plattform, wie Störsendererkennung oder Erkennungsassistent für Bedienfehler sind standardmäßig an Bord.

Tipp: Konsequentes Sichern mit 4-Alarm und traditionellen Sicherungsetiketten unterstützt die Abschreckung potentieller Diebe und zwar unmittelbar an der Ware.



WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

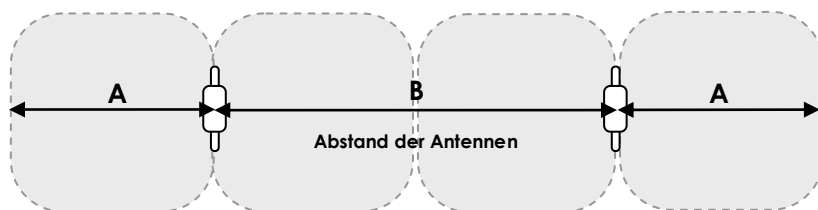
D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

www.wgglobal.de

Ad Guard Wi-Fi - Technische Details:
Techn. Daten:

Arbeits-Frequenzbereich:	58 kHz
Stromversorgung:	230 V/AC – 24 V/AC
Leistungsaufnahme:	ca. 35 W
Umgebungstemperatur:	0° - 30° C
Gewicht:	22 kg
Abmessungen Antenne:	1655x330x76 mm
Abmessungen Base:	356x120 mm
Format der Werbefläche:	1470 x 280 mm



Alarmfeld in cm			
eingesetzte Sicherungen	A	B	A
Klebeetiketten Type MUS-DR	90	180	90
Hartetiketten Super Tag	90	180	90
Micro Shell, Micro Pencil, Lanyard Tag	90	180	90
Shell, Mid Pencil	130	260	130
Super Pencil	150	300	150

Mittig zwischen Transceiver-Antennen ist systembedingt m. reduzierter Erkennung zu rechnen. Zur Vermeidung von Alarmen durch Etiketten im Nahbereich der Antennen sollte ein Sicherheitsfeld von ca. 40-45 % der Durchgangsbreite zu allen Seiten eingehalten werden. AM-Warensicherungssysteme sind Funkanlagen auf der zugelassenen Arbeits-Frequenz von 58 KHz. Nicht entstörte oder nicht dem Stand der Technik (EN 300330 / EN 301 489-3) entsprechende Geräte im Umfeld können Störungen verursachen und die Systemperformance negativ beeinflussen. Nach Änderungen der Umfeld-Bedingungen kann gegebenenfalls eine Nachjustage nötig sein.

Produkt Codes:
Einzelkomponenten

WG WFAG	Ad Guard Wi-Fi Antenne
WG WG SPS	Smart Power Supply—Antennen-Netzteil

Konfigurierte Setartikel (Antennen, Netzteil, Systemkabel)

K WFAG-1	1 Antennen-System
K WFAG-2	2 Antennen-System
K WFAG-3	3 Antennen-System
K WFAG-4	4 Antennen-System



Ad Guard XL Wi-Fi



WG Global

Fehlalarmfreie* Akustomagnetische Warensicherung

*unser patentierter Systemalgorithmus verhindert Fehlalarme durch mitgetragene Gegenstände zuverlässig.



Ad Guard XL Wi-Fi

Mehr Werbung und noch mehr Sicherheit

...Diebstahlschutz und Werbesäule

AD Guard XL ist der große Bruder des Ad Guard Warensicherungssystems.

Neueste Technologie, aber eben größer, weil Werbung manchmal mehr Platz braucht oder noch mehr Erkennungsleistung gebraucht wird. AD Guard XL schafft bis zu 3 m freie Durchgangsbreite zwischen den Antennen. Die Werbefläche wird meist für permanente Image Werbung genutzt. Die Werbeposter liefern wir nach Ihrer Vorgabe gleich mit. Softwaretechnisch ist das Warensicherungssystem auf Ihren Etikettentyp speziell optimierbar. Die Funktionen der neuen WG-Warensicherungssystem-Plattform, wie Störsendererkennung oder Erkennungsassistent für Bedienfehler sind standardmäßig an Bord.

Tipp: Konsequentes Sichern mit 4-Alarm und traditionellen Sicherungsetiketten unterstützt die Abschreckung potentieller Diebe und zwar unmittelbar an der Ware.



WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

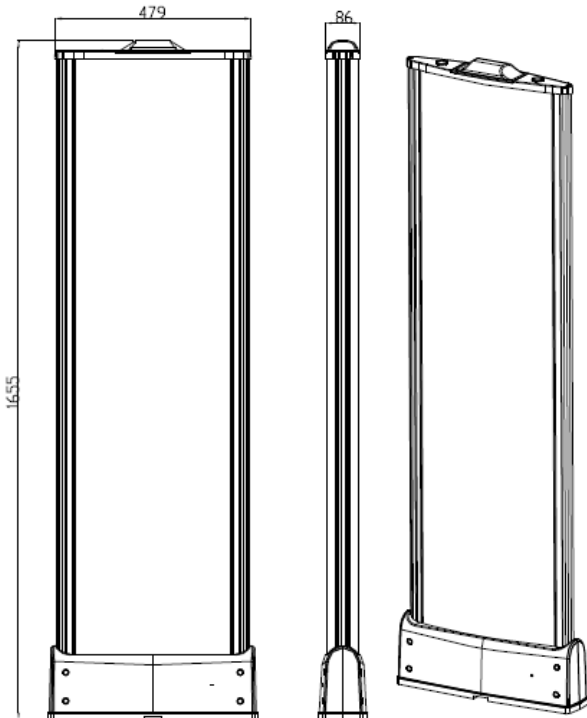
Email: info@wgglobal.eu

D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

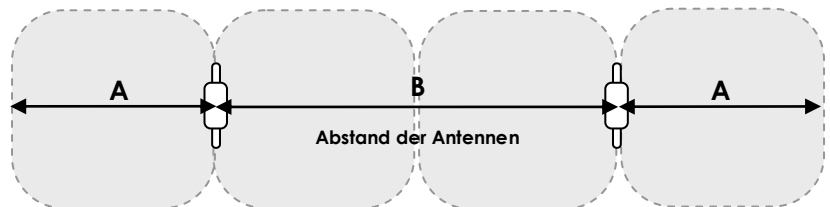
A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

www.wgglobal.de

Ad Guard XL Wi-Fi - Technische Details:


Techn. Daten:

Arbeits-Frequenzbereich:	58 kHz
Stromversorgung:	230 V/AC – 24 V/AC
Leistungsaufnahme:	ca. 39 W
Umgebungstemperatur:	0° - 30° C
Gewicht:	27 kg
Abmessungen Antenne:	1655x429x76 mm
Abmessungen Base:	356x120 mm
Format der Werbefläche:	1470 x 425 mm



Alarmfeld in cm			
eingesetzte Sicherungen	A	B	A
Klebeetiketten Type MUS-DR	120	240	120
Hartetiketten Super Tag	120	240	120
Micro Shell, Micro Pencil, Lanyard Tag	120	240	120
Shell, Mid Pencil	160	320	160
Super Pencil	190	380	190

Mittig zwischen Transceiver-Antennen ist systembedingt m. reduzierter Erkennung zu rechnen. Zur Vermeidung von Alarmen durch Etiketten im Nahbereich der Antennen sollte ein Sicherheitsfeld von ca. 40-45 % der Durchgangsbreite zu allen Seiten eingehalten werden. AM-Warensicherungssysteme sind Funkanlagen auf der zugelassenen Arbeits-Frequenz von 58 KHz. Nicht entstörte oder nicht dem Stand der Technik (EN 300330 / EN 301 489-3) entsprechende Geräte im Umfeld können Störungen verursachen und die Systemperformance negativ beeinflussen. Nach Änderungen der Umfeld-Bedingungen kann gegebenenfalls eine Nachjustage nötig sein.

Produkt Codes:
Einzelkomponenten

WG WFAGX	Ad Guard XL Wi-Fi Antenne
WG WG SPS	Smart Power Supply—Antennen-Netzteil

Konfigurierte Setartikel (Antennen, Netzteil, Systemkabel)

K WFAGX-1	1 Antennen-System
K WFAGX-2	2 Antennen-System
K WFAGX-3	3 Antennen-System
K WFAGX-4	4 Antennen-System

Ad Guard / Ad Guard XL WiFi - Anwendungsbereiche:



Ad Guard Antennen kommen in jeder Branche zum Einsatz.

Ob die Werbefläche einen permanenten Werbeclass oder wechselnde Aktionen transportiert entscheiden Sie.

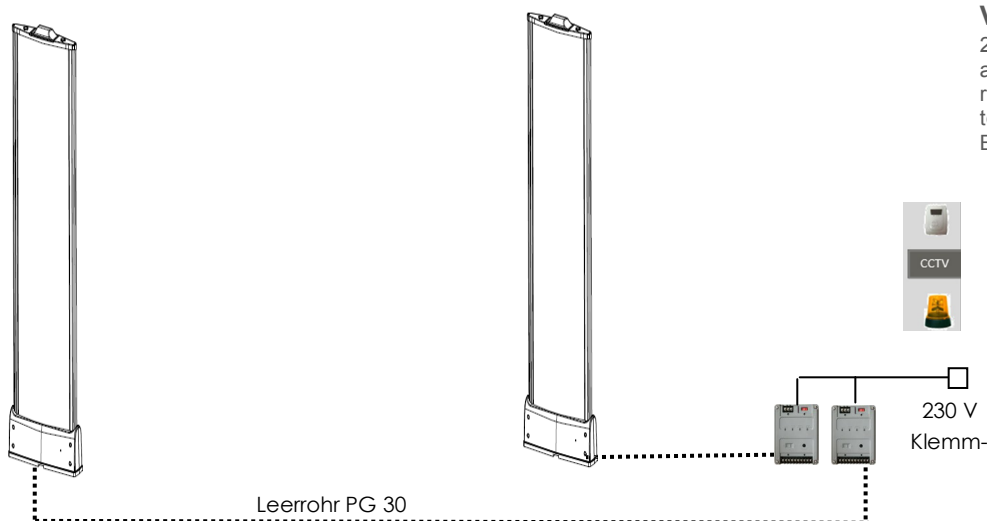
Die erste Werbebotschaft „montieren“ wir gerne, auf widerstandsfähigem PP gedruckt gleich mit. Dazu benötigen wir eine druckfähige PDF Datei im Format 147 x 28 cm für Ad Guard) bzw. 147 x 42,5 cm für Ad Guard XL.



Einige Gestaltungsbeispiele:

Installations-Beschreibung

für WG Ad Guard und Ad Guard XL:



Vorbereitungen:

230 V-Anschluss, eigens abgesichert, am Standort des SPS-Netzteiles. Leerrohr PG30 zwischen Netzteil und System Controller bzw. Controller und Bodenantenne.



Potentialfreie Kontakte zum Anschluss von externen Alarmen oder CCTV Systemen am SPS-Netzteil

System-Stromversorgung (mind. $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$) über Klemmdose über eigenen Stromkreis, auf gleicher Phase (L1 empfohlen) mit dem Zubehör. Mindestsicherung 16 A. Stromaufnahme max. 50 W je System, pro Deaktivator 10 / 120 W (Dauer bzw. Impuls). Im Störfall ist eine Abschaltung des Systems über das für das Personal zugängliche SPS-Netzteil sinnvoll.

Jede Antenne wird von einem SPS-Netzteil mit 24 V Spannung versorgt. .

Netzteil und Antenne werden mit dem mitgelieferten Anschlusskabel (9 m) verbunden. Längere Kabelleitungen bis max. 50 m können mit $6 \times 1,5 \text{ mm}$ Kabel realisiert werden. Die Kabelführung erfolgt meist durch PG-Schutzrohre im Boden oder Kabelkanäle. Da die Antennen mit 24 V Niederspannung betrieben werden ist auch das direkte Verlegen in dafür im Boden gezogene Schlitze zulässig.

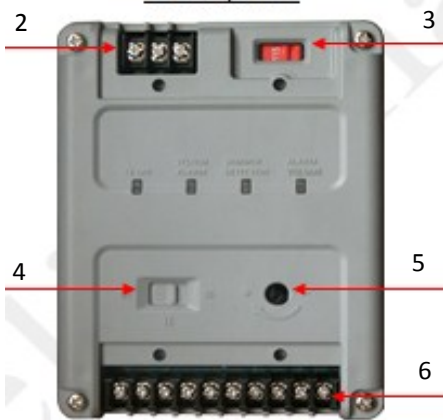
Die Antennen werden mittels in den Boden gebohrten und verklebten Gewindebolzen befestigt. Fußbodenheizungen oder Wasserleitungen in Bereichen der Installation sind unbedingt bekannt zu geben. Bei Fußbodenheizungen können optional spezielle Stahl-Bodenklebeplatten geliefert werden, auf welche die Antennen geschraubt werden können, ohne Bohrungen durchführen zu müssen.

Die Alarmierung erfolgt akustisch und optisch direkt an der Antenne oder über eine optionale, abgesetzte Alarmerheit.

Das SPS-Netzteil verfügt über Anschluss-Klemmen für potentialfreie Kontakte um z.B. ein Kamerasystem bei Systemalarm, oder Störsender Alarm) zu steuern. Am SPS kann die Alarmlautstärke angepasst werden. Der TX-Schalter unterstützt das Personal bei der Suche nach Etiketten im Umfeld der Antenne. Das SPS-besitzt Rückseitig eine Halterung für das Standard Hutschienen Din 46277-3 System. Netzteile sollten daher für das Personal zugänglich z.B. im Schaltkasten, Marktleiter-Büro, Detektivraum oder Kassentisch montiert sein. Bei Montage im Verkaufsraum sollte ein geschlossener Kasten (optional) verwendet werden um unbefugten Zugriff zu Verhindern. Eine Position in der Zwischendecke ist ebenfalls möglich, ein SPS ist dort aber natürlich schwerer erreichbar.

Eine Anbindung an die WG EAS-Net Cloud zur Fernwartung erfolgt über ein kundenseitiges WLAN Modem. Der Systemcontroller ist vorbereitet.

Smart Power Supply (SPS) - Technische Details:
SPS Front View

SPS Top View

SPS Rear View

Die universelle Stromversorgung für die neuen WG Warensicherungssysteme:

Je System Master- oder Extender-Antenne ist ein SPS nötig. Im Störfall ist eine Abschaltung jedes Systems über einen für das Personal zugänglichen Schalter (1) vorgesehen.

Der Anschluss erfolgt (2) über Klemmdose an einer Zuleitung mit mind. 3x2,5 mm² Querschnitt über eigenen Stromkreis, auf gleicher Phase (L1 empfohlen) mit dem Zubehör. Mindestsicherung 16 A. Stromaufnahme max 50 W je System, pro Deaktivator 10 / 120 W (Dauer bzw. Impuls).

Der TX-Schalter (4) hilft bei der Verifizierung über die Fehlerursache auf Umfeld Störungen oder Etiketten im Feld beruht.

Am Alarm Volume-Regler (5) kann die Alarmlautstärke variiert werden.

Potentialfreie Kontakte für den Anschluss externer Alarm-Konsolen oder zur Steuerung von Kamerasystemen liegen an der Anschlussleiste (6) an.

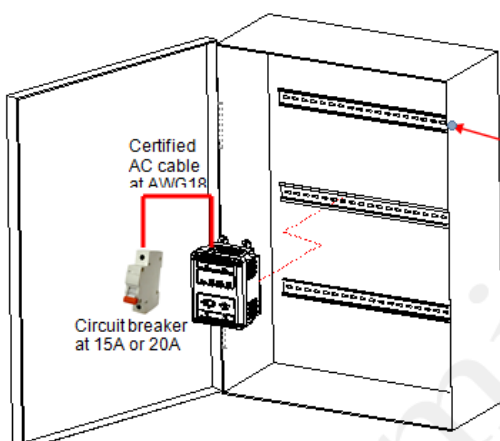
Kunststoff Leerrohre mit Zugdraht (empf. 32mm) zw. Netzteil und Controller bzw. Antenne sollen wie in der jeweiligen Projekt Skizze angegeben vorbereitet werden.

Abmessungen:

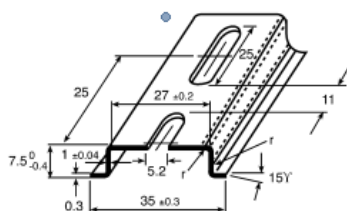
SPS-Netzteil: 110 x 138 x 80 mm 1,8 kg

Product Codes:

WG SPS Smart Power Supply



SPS kann über standard DIN46277-3 Hutschiene montiert werden



Weshalb akustomagnetische Technologie?



AM Systeme verfügen über die beste Erkennungsrate. Selbst an Produkten, wo RF- und RFID-Technik aufgrund physikalischer Bedingungen Sicherungen nicht erkennen können, wie z.B. an Alu, vielen Verpackungen, in Metalleinkaufswägen oder an leitfähigen Materialien wie z.B. Spirituosen oder Parfüms, erkennt AM noch zuverlässig.

Für Nutzer und Kunden am wichtigsten ist aber, dass WG Systeme fehlerfrei arbeiten, - denn unser spezieller Systemalgorithmus verhindert Fehlalarme durch mitgetragene Gegenstände zuverlässig.

Unsere neuen Wi-Fi und BTL-Systeme mit optimierter Sendeleistung bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch, verfügen zudem über Störserkennung, erweiterte Durchgangsbreiten, helfen Anwenderfehler selbst zu erkennen. und sind kompatibel mit RFID-Systemen

Kleinste Etiketten, zuverlässige Deaktivierung und dank 4-Alarm „Extreme Security“ eine maximale Sicherheit selbst gegen Profidiebe. Die Systeme selbst sind wartungsfrei.

All das sorgt für nachhaltige Reduktion Ihrer Inventurdifferenzen und anhaltende Personalmotivation. Und das zählt.

Deshalb WG Global!

Jede Branche und jeder Bereich hat seine spezifischen Problemzonen und P-Produkte. Daher unterscheiden sich auch Anforderungen.

Wir lernen ständig aus der Praxis und lassen dieses Know-how direkt in die Entwicklung neuer Lösungen einfließen. Das ist Teil der Unternehmensphilosophie und geht am besten in einem inhabergeführten Unternehmen - so wie WG.

Egal ob Warensicherung, Videoüberwachung, Besucherzählung oder Kundenspezifische Sonderentwicklung wie unser Totwinkelassistent.

Immer bieten Ihnen erstklassige Funktionalität zu attraktivem Preis.

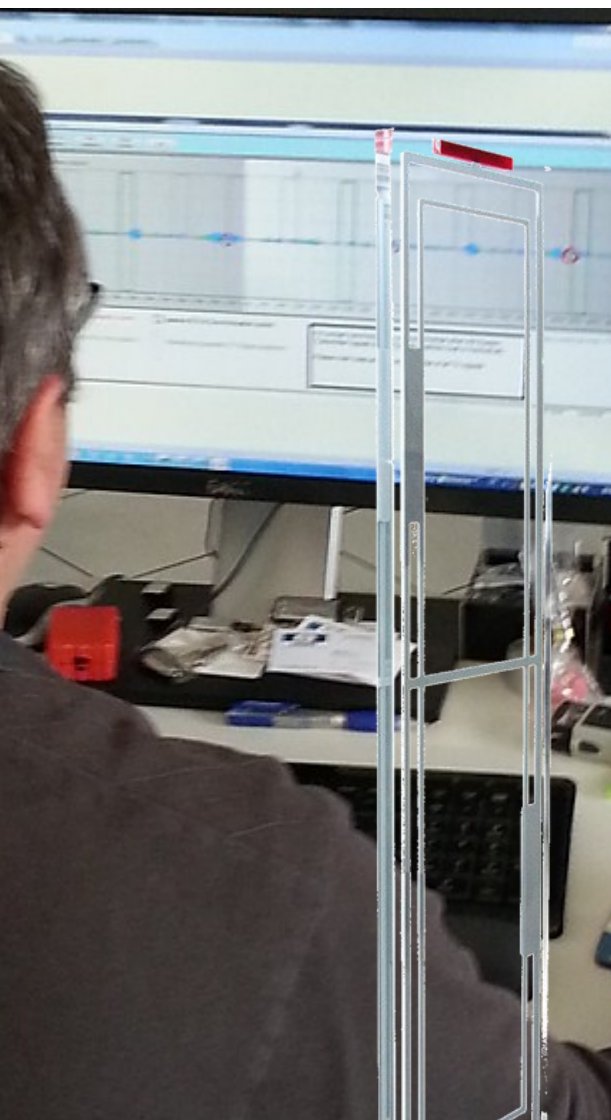
Zum Kundenservice gehört auch Lieferbarkeit und Warenverfügbarkeit. Mit 1200 Pallettenplätzen in unseren beiden Lagern in Surheim verfügen wir über ausreichende Lagerkapazität.

Viele renommierte Unternehmen in Deutschland und Österreich arbeiten bereits mit uns. Um Ihre Expansion aber auch außerhalb von Deutschland und Österreich professionell zu begleiten, hat WG international erfahrene Projektmanager und Partner in über 60 Ländern.

Störungsbeseitigung kann heute schon oft per Fernzugriff erfolgen. Das geht schneller, effektiver und kostengünstiger.

WG als mittelständisches inhabergeführtes Unternehmen kann auf Anforderungen unserer Kunden meist flexibler reagieren als es Großkonzerne tun können. Darauf sind wir stolz.

EAS-Net Remote Tuning & Diagnostic



Unsere akustomagnetischen Warensicherungssysteme sind enorm robust und für den Einsatz in der modernen Einzelhandelsinfrastruktur gebaut. Unsere Anlagen sind grundsätzlich wartungsfrei da eine Präventivwartung nicht zweckmäßig, sondern nur eine Einsatz im Störfall sinnvoll ist.

Aber auch die beste Technik kann einmal ausfallen oder, wenn sich Umfeld Bedingungen geändert haben, eine Neueinstellung oder Synchronisation erfordern.

WG's neue EAS-Net Remote Tuning & Diagnostic Funktionalität kommt mit allen Wi-Fi Modellen.

Die Systeme sind standardmäßig für die Anbindung an eine Cloud basierte Servicestruktur vorbereitet. Da kein Kunde im Eingangsbereich LAN Steckdosen verlegt hat, nutzen die Systeme fortschrittliche WLAN Technik. Um sich mit der EAS-Net Cloud zu verbinden. Ein Investment in kostspielige Infrastruktur entfällt.

Der Status der aufgeschalteten Systeme kann dadurch laufend überwacht werden.

Im Störfall erfolgt ein Fernzugriff auf das System um es neu abzustimmen, zu synchronisieren oder es kann z.B. festgestellt werden, ob ein Daueralarm von Etiketten im unmittelbaren Umfeld der Antenne kommt.

Fahrtkosten entfallen dadurch, die Respons Zeit zur Fehlerbehebung wird kürzer und die Systemverfügbarkeit wird noch höher.



[Gleich Demo Video ansehen](#)

http://www.wgglobal.eu/Remote_tuning.html