



Lane Guard



WG Global

Fehlalarmfreie* Akustomagnetische Warensicherung

*unser patentierter Systemalgorithmus verhindert Fehlalarme durch mitgetragene Gegenstände zuverlässig.

BTL Lane Guard

Lane Guard ist die Warensicherung für den SB-Kassen-Bereich. Sie wurde speziell dafür entwickelt, die Anforderungen des europäischen Lebensmitteleinzelhandels und der Fachmärkte zu erfüllen.

Lane Guard kann sich den verschiedensten Kassensituationen anpassen. Die optionalen Montagebügel wirken dabei gleichzeitig als Rammschutz, um den Aufprall von Einkaufswägen zu vermeiden. Das Design der Bügel führt schwer beladene Einkaufswägen einfach am Warensicherungssystem vorbei ohne es zu beschädigen.

Je nach Kassentyp und -Situation kann das Lane Guard freistehend, an Kasse oder Kundenführung montiert werden. Montagehöhen und einsetzbare Werbeflächen passen das System an den optischen Auftritt Ihres Shops an.

Softwaretechnisch ist das System für den Einsatz von Klebeetiketten speziell optimiert. Die Funktionen der neuen WG-Warensicherungssystem-Plattform, wie Störsender Erkennung oder Erkennungsassistent für Bedienfehler sind standardmäßig an Bord.

Durch die hervorragende Erkennungsleistung kann Lane Guard standardmäßig als Mono-System installiert werden, dadurch bleibt die Ergonomie des Kassentisches in vollem Umfang bestehen.



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

BTL Lane Guard



Bei der Konzeption von Lane Guard stand eine einfache Integration in SB-Kassentische einerseits und die Robustheit im harten Arbeitsalltag im Vordergrund.

Die meisten Warensicherungssysteme sind nicht für unvermeidbaren den Kontakt mit Einkaufswagen gebaut und würden schnell kaputt gehen.

Spezielle Wagenabweiser und der robuste ABS-Antennenkörper lösen dieses Problem.

Meist wird Ad Guard als Einzelantenne im Kassentisch verwendet. Die Antenne wird auf der gegenüberliegenden Kassenseite montiert und überwacht den Durchgang praktisch von hinten. Damit ist nichts zwischen Kunden und Kassenkraft und die Ergonomie des Kassentisches wird nicht beeinflusst.

An Tandemkassen steht die Antenne mittig und wird durch das FS-Kit an den Kundenführungselementen (z.B. Wanzl) geführt.



Lane Guard mit FM Kit als Wagenabweiser zur Wand oder Kassenmontage



Lane Guard mit FS Kit als Wagenabweiser Montage an Wanzl Kundenführungen.

Natürlich kann Lane Guard auch als zwei oder Mehrantennen System an größeren Durchgängen wie am Eingang oder Rollstuhl-Kassen gebaut werden.

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

Die Funktionen der neuen WG-Warensicherungssystem-Plattform, wie Störsender Erkennung oder Erkennungssensoren für Bedienfehler sind standardmäßig an Bord.

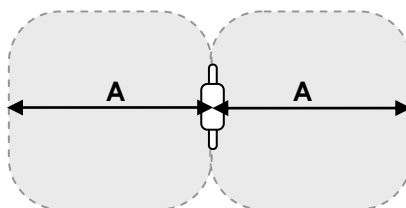
Lane Guard - Technische Details:



Lane Guard mit FM Kit. mit FS Kit.
 Wand / Kassenhalter Wanzl-Halterung


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:	1400x360x39mm 25 kg
Abmessungen Base:	440x71 mm
FS Kit:	800x120x90 mm, 1,1 kg
FM Kit:	520x120x90 mm 0,6 kg



Alarmfeld in cm	
eingesetzte Sicherungen	A
Klebeetiketten Type MUS-DR	90
Hartetiketten Super Tag	90
Micro Shell, Micro Pencil, Lanyard Tag	90
Shell, Mid Pencil	130
Super Pencil	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 BTL LG	Lane Guard Antenne with base
WG LGTR FS	Lane Guard Prallschutz und Halterung für Wanzl Steher
WG LGTR FM	Lane Guard Prallschutz und Halterung für Wand / Kassenmontage
WG WG SPS	Smart Power Supply—Antennen-Netzteil

Konfigurierte Setartikel (Antennen, Netzteil, Systemkabel)

K BTL LG-1	1 Antennen-System
K BTL LG-2	2 Antennen-System

Installations-Beschreibung für WG Lane Guard.



Vorbereitungen:

230 V-Anschluss, eigens abgesichert, am Standort des SPS-Netzteil. 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 gezoene Schlitze zulässig.

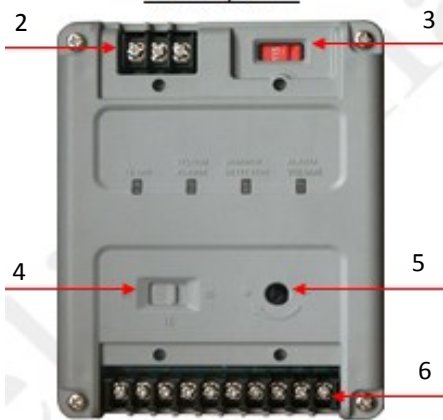
Die Antennen werden mittels in den Boden gebohrten und verklebten Gewindebolzen befestigt. Fußbodenheizungen oder Wasserleitungen in Bereichen der Installation sind unbedingt bekannt zu geben. Bei Fußbodenheizungen können optional spezielle Stahl-Bodenklebeplatten geliefert werden, auf welche die Antennen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

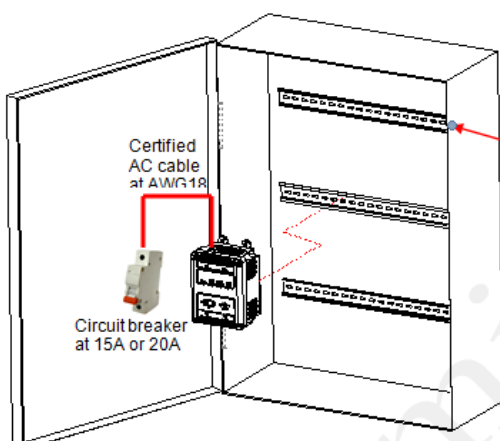
Kunststoff Leerrohre mit Zugdraht (empf. 32mm) zw. Netzteil und Controller bzw. Antenne sollen wie in der jeweiligen Projekt Skizze angegeben vorbereitet werden.

Abmessungen:

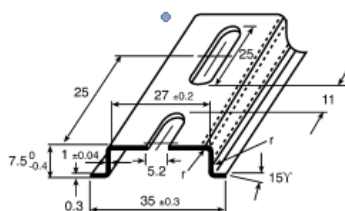
SPS-Netzteil: 110 x 138 x 80 mm 1,8 kg

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 Palettenplätzen 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.