

AGX AS 21 RFID Diebstahlschutz und Erkennungssystem All in one

Produkt Beschreibung

Das kompakte RFID Lesegerät für den Workabout PRO*

AGX AS21 ist ein Schadenverhütungs-System auf Basis von RFID UHF. Es beinhaltet eine Antenne mit einem Lesegerät, Controller und Alarm. Somit EAS und RFID-Funktionen in einem System. Das AGX AS21 erkennt die gekennzeichneten Produkte, die unter der Antenne durchgeführt werden. Somit ist sichergestellt ob diese Posten gezahlt wurden und löst einen Alarm aus, wenn ein Artikel nicht bezahlt wurde.

AGX AS21 kann in drei Konfigurationen, zur Überprüfung ob ein Objekt gezahlt wurde, verwendet werden:

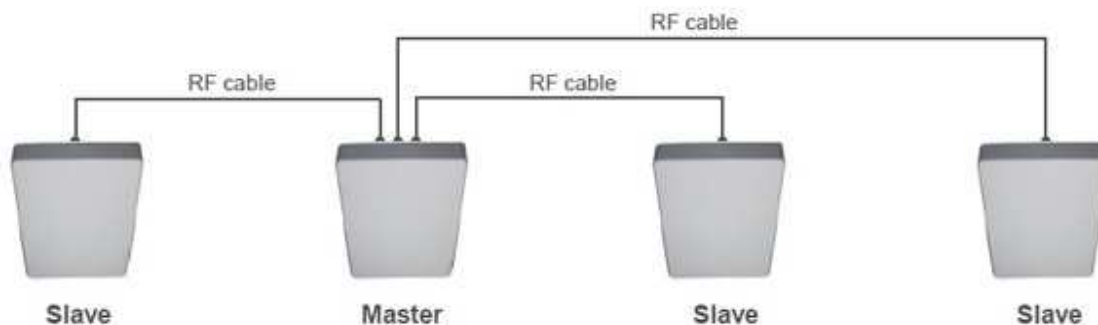
- Überprüft das EAS Bit im NXP-Chips
- Überprüft, ob der EPC-Code ein vordefiniertes Muster enthält, das signalisiert, dass das Produkt bezahlt/nicht bezahlt wurde.
- Überprüft gegenüber der POS-Datenbank, wenn das Produkt gezahlt worden ist. Dies erfordert einen externen Computer

AGX AS21 besteht aus einem Master-Gerät und mehreren (bis zu 3) Slave-Einheiten:

- Das Master-Gerät verfügt über ein integriertes Lesegerät, einen Controller, einen Alarm, eine visuelle Alarmanzeige und einer Richtantenne.
- Jede Slave-Einheit besteht aus einer Richtantenne und einer visuelle Alarmanzeige.

In der folgenden Abbildung werden 3 Slave-Einheiten gezeigt, die an einen Master angeschlossen werden. Das senkt die Kosten für Geschäfte mit großen Eingangsbereichen.

AGX AS21 mit einem Master und 3 zusätzlichen Antennen (4 Antennen Konfiguration)

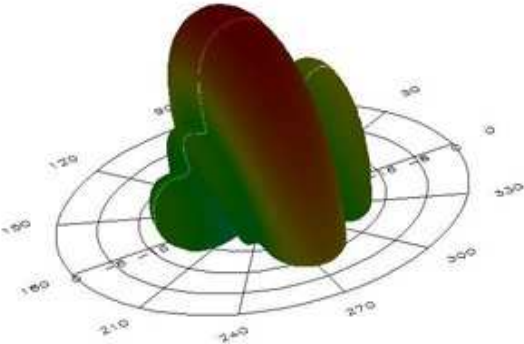


Das AGX AS21 arbeitet mit alle Mehrweg UHF Transpondern, eingenahte Transponder oder Transponder an Kleiderbügeln mit EPC Gen2 Chips. Durch die Verwendung des AGX AS21 Systems ist es nicht mehr notwendig, zwei Techniken zur Nutzung des EAS und RFID-Funktionen in einem einzigen Laden/Unternehmen zu verwenden.

Artikel nr:	AGX AS21
Typische Anwendungen	
<ul style="list-style-type: none"> • Verlustvermeidung im Einzelhandel • Verlustvermeidung im Lager 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktverfolgung an Hintertüren, Eingängen, Fluren etc. • Diebstahlschutz an sämtlichen Orten

Contact:

sales@agilox.com
www.agilox.com

Technische Spezifikationen		AGX AS21
Vorteile	Strahlungsdiagramm	
<ul style="list-style-type: none"> • Kostenreduktion durch die Kombination von EAS und RFID in einem System. • Verbesserte Ästhetik, durch eine offenen Eingangsbereich im Shop • Verbesserte Kundenzufriedenheit, da die Tags sehr dünn sind und somit in Etiketten integriert werden (für Kleidung). • Geringere Schrumpfung • Deutliche Erkenntnis welche Produkte unter höherem Diebstahl leiden • Statistiken des EAS Alarms • Einfache Installation 	<p>Um den Lesbarkeit innerhalb des Raums zu optimieren, wurde ein Strahlungsdiagramm gewählt, welches in eine Richtung breit und in der anderen Richtung schmaler ausstrahlt.</p> 	

Technische Daten AGX AS21

Frequenz	865-868 MHz / 902- 928 MHz
Lesereichweite	2 - 3,5m (emphohlen) max. 4m
Transponder Protokol Standard	EPC Class1 Gen2
Ausstrahlung	Konischer Strahl
Strahlrichtung (von Antennenmitte)	20° / 90°
Polarisation	Circular
Alarm Licht	Light Emitting Diode (LED)
Alarm Audio	Signalhorn
Alarm Funktionseinstellung	System liefert Audio-und Licht-Alarm durch den Nachweis einer der EAS unterstützten Modi
Netzversorgung	Power over Ethernet Optional: Externes Netzteil
Verbrauch	6 W max., 1,5 W stand by, 0,5 W sleep modus, <5µA ausgeschaltet
RF Leistung	max. 31,5 dBm (kann limitiert werden abhängig der lokalen Richtlinien)
Ausgangsleistung RF	2 W ERP, 3.2 W EIRP
Kommunikations-Interface	Ethernet with POE
Standards	EN 50364, EN 301 489, EN 302 208 (LBT), EN 300 220
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Maße	880 mm x 220 mm x 56 mm / 34.6 inches x 8.7 inches x 2.2 inches
Gewicht	Master unit: 4.300 g / Slave unit: 3.900 g
Gehäusematerial	Aluminum und Methacrylate
Farbe	Weiß

Artikel nr:	Master Unit inkl. Leser und 1 Antenne	AGX AS21 BS
	Zusätzliche Antenna (bis zu 3 Antennen pro Master Unit)	AGX AS21 SL

Contact:

sales@agilox.com
www.agilox.com