

# Sensormatic RFID-EAS- Deckensystem



Das EAS-Deckensystem mit RFID-Technologie ist eine diskrete Alternative zu herkömmlichen Säulen oder im Boden verdeckten Systemen. Es wird über dem Ladeneingang installiert und bietet zuverlässige Warensicherung, ohne die Ladenpräsentation ästhetisch zu beeinträchtigen. Zudem lässt es sich bequem bereitstellen, hat einen breiten Abdeckungsbereich und stellt kein Bodenhindernis dar.

Als Erstes bringen die Ladenmitarbeiter RFID-Etiketten an die zu schützenden Waren an. Das RFID-EAS-Deckensystem wird von Sensormatic-Antennen und -Lesegeräten gespeist und kann mittels Strahlschwenkungstechnologie unterscheiden, ob Waren bewegt werden oder nicht. Durch die Verknüpfung von RFID-Antennendaten mit 3D-Sensordaten wird die Bewegungsrichtung der Etiketten zuverlässig erkannt, wodurch weniger Fehlalarme auftreten. Das System alarmiert das Verkaufspersonal zu potenziellen Diebstählen, wenn geschützte Ware den Erkennungsbereich passiert. RFID-EAS-Deckensysteme gibt es in unauffälliger und verdeckter Ausführung zur Warensicherung bei jeder Ausgangsbreite.

## Mehrwert für Einzelhändler

- **Alternative EAS-Lösung** – Unauffälliger, skalierbarer Diebstahlschutz für säulenlose Umgebungen
- **Breiter Abdeckungsbereich** – Schutz vielfältiger Ladeneingänge; erweiterbar von einer einzigen Tür zu Eingängen jeder Größe
- **Modulares System** – Für alle Arten von Ein-/Ausgängen inklusive Optionen für die Deckenmontage, Hängemontage und verdeckte Deckenmontage
- **Modernes Design** – Hochwertige Acrylabdeckungen fügen sich in jedes Interieur ein; ideal für offene Decken, Wölbungen und nüchtern gehaltene Verkaufsflächen
- **Einfacher Betrieb** – Als Standalone-Lösung oder in Kombination mit SMaaS- bzw. TrueVUE-Plattformen für Echtzeiteinblicke in den Warenschwund und Gerätezustand
- **Weniger Fehlalarme** – Etiketten-Richtungserkennung dank Antenne mit Strahlschwenkungstechnologie sowie 3D-Sensor
- **Einstieg in RFID** – Kennenlernen der RFID-Technologie und Einstieg in die datengestützte Bestandsführung

## Produktcodes

### IDOE-1000-N1

### IDOE-1000-E1

**Einfachsystem** Für Ausgangsbreiten von 1,8 m (6 ft) bis 3,6 m (12 ft), IDA-3100-Antenne diskret an oder verdeckt in der Decke installiert; IDX-Lesegerät verdeckt in der Decke installiert (einzige Option)

### IDOE-2000-N1

### IDOE-2000-E1

**Zweifachsystem** Für Ausgangsbreiten von 5,5 m (18 ft) bis 7,3 m (24 ft), IDA-3100-Antenne diskret an oder verdeckt in der Decke installiert; IDX-Lesegerät verdeckt in der Decke installiert (einzige Option)

### IDOE-1010-N1

### IDOE-1010-E1

#### Hängesystem einfach, mit

**Acrylabdeckungen (schwarz)** Für Ausgangsbreiten von 1,8 m (6 ft) bis 3,6 m (12 ft), Acrylabdeckungen diskret an der Decke oder hängend mit HF-Verlängerungskabeln installiert

### IDOE-2010-N1

### IDOE-2010-E1

#### Hängesystem zweifach, mit

**Acrylabdeckungen (schwarz)** Für Ausgangsbreiten von 5,5 m (18 ft) bis 7,3 m (24 ft), Acrylabdeckungen diskret an der Decke oder hängend mit HF-Verlängerungskabeln installiert

**Alternative Acrylabdeckung**

**035200735-02**

**Acrylabdeckungs-Bausatz weiß**

**In jedem System enthalten:**

- RFID-Lesegerät IDX-2000
- RFID-Antenne
- Digitaler Fernalarm
- Sensor für Kundenfrequenzzählung Xovis PC-2
- PoE-Stromversorgung und zugehörige Kabel

**Produktkompatibilität**

- Alle AM-/RFID-Hartetiketten von Sensormatic
- TrueVUE-Softwareplattform
- AM-/RFID-SuperTag-Öffner von Sensormatic

**Technische Daten  
Umgebungsbedingungen**

**Temperaturbereich:**

Betriebstemperatur -20 bis 50 °C  
(-4 bis 122 °F)

Lagertemperatur-20 bis 85 °C  
(-4 bis 185 °F)

**Feuchtigkeit:**

5 bis 95 %, nicht kondensierend

**Klassifizierung:**

Zum Einbau in Rasterdecken mit Luftzirkulation und konform mit UL-2043

**Schutzart:** IPXO

**Strom**

110–240 V AC für PoE-Stromversorgung  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at  
zum RFID-Lesegerät

**RFID-Leistung**

Frequenzbänder (Lesegeräte und Antennen)

FCC-Band (NA)..... 902–928 MHz

ETSI-Band (EU) ..... 865–868 MHz

Antennenverstärkung .....3,3–6 dBil  
(je nach Antenne)

RFID-Sendeleistung:

+10,0 bis +30,0 dBm

**Konnektivität**

**Netzwerk- und Switch-Anschluss**

Alle handelsüblichen Netzwerk-Switches,  
1 x 10/100Base-T-Ethernet-Switch im  
Lesegerät  
DHCP oder statische IP

**Zulassungen**

**Nordamerika**

EMV: 47 CFR, Teil 15  
ICES-003  
RSS-210  
UL 60950-1  
CSA C22.2.60950-1

**Europa**

EN 302 208  
EN 301 489  
EN 60950-1

Eine aktuelle Liste der zulässigen  
Länder finden Sie in der Anleitung  
„Erste Schritte“ für IDX-2000/8000 auf  
Sensormatic.com.

**CE** Dieses Produkt ist konform mit  
der RoHS-II-Richtlinie 2011/65/EU und  
der REACH-Verordnung für besonders  
besorgniserregende Stoffe, die in der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und den  
nachfolgenden Abänderungen beider  
Dokumente definiert sind.

Hinweis: Weitere Informationen zu  
den genannten Geräten finden Sie im  
Sensormatic-Produktkatalog.

**Alle aufgeführten Komponenten lassen  
sich bei Bedarf separat bestellen.**

