

AFAPARK®PRO Sensor



Der Sensor wird über die Parkbucht montiert. Die maximale Erfassungshöhe beträgt 4,5 m (Entfernung vom Boden bis zum Sensor).

Der Sensor steuert direkt die Status-Anzeige. Er kommuniziert mit dem SLAVE-Konzentrator über die RS-485 Busleitung. Es werden Informationen über den Besetzungszustand des Parkplatzes ausgetauscht: Reserviert, frei, besetzt (je nach Version der Visual-Software).

Das System ist so konzipiert, dass kurzzeitige Veränderungen (z. B. durch vorbeigehende Personen) ignoriert werden.

Der Sensor kann mit einem Lautsprecher mit eigenem Verstärker ausgerüstet werden. So ist die Ausstrahlung einer Stellplatz-bezogenen Audio-Nachricht möglich. Dank diesem Konzept kann z. B. die Nummer des gerade benutzten Stellplatzes dem Parkkunden mitgeteilt werden, ebenso wie Werbebotschaften ausgestrahlt werden können. Diese Art der Audiokommunikation kann auch für die Kennzeichnung von besonderen Stellplätzen benutzt werden, wie Behinderten- oder VIP-Plätzen.

Option: Erkennung von Falschparken wenn der Nachbarplatz mind. zu 25% besetzt wird.

Technische Merkmale

Maße (LxBxH)	190x65x67 mm
Versorgungsspannung	U = 45 V +/- 3 VDC
Maximale Stromaufnahme	I = 40 mA
Maximale Stromaufnahme mit Option Lautsprecher	I = 250 mA
Max. Erfassungsbereich	L = 4,5 m
Operating mode	Bistable
Arbeitstemperatur	-25 °C + 60 °C
Maximale Umgebungsfeuchtigkeit	< 80%
Schnittstellen	RS485
Gehäuse	Aluminium
Gehäusefarbe	RAL 9010, weiß andere RAL-Farben möglich
International Protection Rating IP	IP54
Protection Rating IK - Mechanical impact resistance	IK08/10

AFAPARK® PRO Status Anzeige



Die Status-Anzeige kann als separates Element vor den Stellplatz montiert werden, oder aber in den Sensor über dem Stellplatz integriert werden.

Sie gibt die Information über den Status des Stellplatzes wieder.

Der Hauptbestandteil ist die doppelseitige LED-Matrix mit insgesamt 36 superhellen LEDs. Durch den Einsatz der LEDs werden eine hohe Sichtbarkeit, eine geringe Stromaufnahme und eine lange Lebensdauer der Matrix gewährleistet. Das blinkende, grüne Licht informiert darüber, dass der Platz frei ist. Das feste, rote Licht steht für einen besetzten Stellplatz. Anstatt grün können andere Farben für spezielle Zwecke verwendet werden, wie z. B.

- Blau für Behindertenparkplätze.
- Rosa für Frauenparkplätze.
- Orange für andere, spezielle Stellplätze.

Die Status-Anzeige kann mit einem Lautsprecher zusätzlich ausgerüstet werden, der in das gesamte Audiosystem der Parkanlage integriert wird. Der Einsatz der 100V-Technologie des PA-Soundsystems sorgt für eine sehr hohe Tonqualität im gesamten Parkhaus unter allen Bedingungen (CIS = 0,7).

Die schnelle und hochqualitative Ausstrahlung der Sprach- und Musiknachrichten wird durch den Einsatz vieler niederwatt-Lautsprecher (2W) gewährleistet. Das generierte akustische Feld verteilt sich regelmäßig im ganzen Parkhaus, erlaubt einen insgesamt höheren Pegel und dadurch eine erhöhte Sicherheit, sollte die Anlage auch für Notfallsansagen benutzt werden.

Technische Merkmale

Maße (LxBxH)	190x65x86 mm
Spannung	U = 12 VDC
Maximale Stromaufnahme	I = 160 mA
Operating mode	Bistable, PWM
LED-Status:	
- Platz frei	Blinkend
- Platz besetzt (rot)	Fest
Helligkeit	2 cd
Arbeitstemperatur	-30 °C + 60 °C
Maximale Umgebungsfeuchtigkeit	<80%
Gehäuse	Aluminium
Gehäusefarbe	RAL 9005 schwarz, andere RAL-Farben möglich
International Protection Rating IP	IP54
Protection Rating IK - Mechanical impact resistance	IK08/10