

AFAPARK® PRO AIO ist eine Kombination von Sensor und Status-Anzeige in einem einzigen Gerät, das vor dem Parkplatz an der Decke montiert ist.



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).

Die maximale Erfassungshöhe beträgt 3,3 m (Entfernung vom Boden bis zum Sensor). Die Entfernung zwischen Sensor und Platzanfang ist auf 80 cm begrenzt.

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

Der Hauptbestandteil der Status-Anzeige 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.

AFAPARK® PRO AIO 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 Werbeansagen möglich sind. Diese Art der Audiokommunikation kann auch für die Kennzeichnung von besonderen Stellplätzen benutzt werden, wie Behinderten- oder VIP-Plätzen.

Die besondere Konstruktion des Gerätes erfordert eine sorgfältige, genau nach den Richtlinien des Herstellers ausgeführte Installation.

Technische Merkmale

Maße (LxBxH)	224x65x52 mm
Versorgungsspannung	U = 48 VDC
Maximale Stromaufnahme / mit optionalem Lautsprecher	I = 80 mA / 250 mA
Maximale Montagehöhe	3,3m
LED Leuchte :	
- Platz frei	blinkend
- Platz besetzt	"rot"
Helligkeit	2 cd
Arbeitstemperatur	-30 °C + 60 °C
Maximale Umgebungsfeuchtigkeit	<80%
Gehäuse	Aluminum
Gehäusefarbe	RAL 9005, schwarz (andere RAL-Farben möglich)
International Protection Rating IP	IP54
Protection Rating IK - Mechanical impact resistance	IK08/10