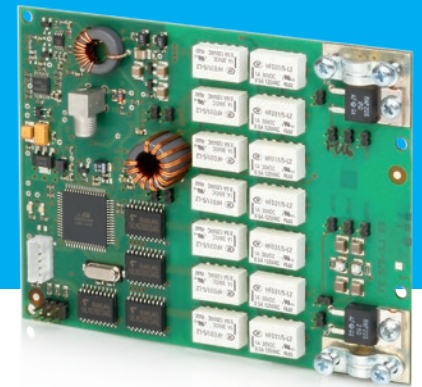


ID DAT

## DYNAMISCHER ANTENNENTUNER

- Einfaches „Plug & Play“
- Automatisches Ab- und Nachgleichen von HF Longrange-Antennen ohne zusätzliche Tuning-Geräte
- Ansteuerung des Tuners über HF-Verbindung
- Parameter oder Abgleichstatus können über HF-Verbindung an den Host geschickt werden



Der dynamische Antennentuner ID DAT eignet sich zum automatischen Ab- und Nachgleichen von RFID Long Range Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz. Die Messung der Parameter zum Einstellen der Antenne erfolgt auf der Platine unter Betriebsbedingungen.

Der Antennentuner ist zusätzlich in der Lage, bis zu einer bestimmten Leistung den Antennenkreis über einen elektronischen Schalter aufzutrennen.

Die Ansteuerung des dynamischen Antennentuners ID DAT erfolgt über die HF-Verbindung. Der Antennentuner funktioniert somit als sogenannte Funktionseinheit. Gemessene Parameter oder der Abgleichstatus können an den Host über die HF-Verbindung gesendet werden.

# DYNAMISCHER ANTENNENTUNER

Automatisches Ab- und Nachgleichen von RFID Long Range Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz

## Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	118 mm x 90 mm x 19 mm
Gewicht	ca. 100 g
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Spannungsversorgung	7 – 12 V DC
Stromaufnahme	max. 150 mA (DC)
Sendeleistung	max. 10 W
Antennenschalter	elektronischer Schalter (max. Antennenstrom beachten!)
Antennenanschluss	Kabelklemmen (d = 2 – 9 mm)
HF-Anschluss (Antenne)	SMA-Buchse (50 Ω)
Ansteuerung Reader	Über RF-Verbindung
Signalgeber	1 x „Run“-LED (grün) 2 x „Protocol“-LED (rot)
Ausgänge	3 x open Collector: 5 V DC / max. 15 mA
Trägerfrequenz	13,56 MHz
Impedanz	50 Ω
Abgleichbereich Induktivität	0,7 – 2,5 μH
Güte	10 – 50
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +75 °C
Lagerung	-40 °C bis +85 °C



ID DAT

## Normenkonformität

EMV	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

## Bestellbezeichnung

ID DAT-A	Dynamischer Antennenabgleich
----------	------------------------------