

# So finden Sie den passenden Transponderleser



Über die nachfolgende Übersicht können Sie den passenden RFID-Leser für die Gerätekonfiguration herausfinden. Einschränkungen und Spezifikationen finden Sie in der ausführlichen RFID-Matrix auf Seite 2 und 3.

RFID-Verfahren	125 kHz   Niederfrequenz	13,56 MHz   Hochfrequenz			125 KHz & 13,56 MHz
	Unique (EM4102/EM4200) Unique FIT Hitag 1, Hitag 2 Q5/ATA5577, Titan (EM4450)	<u>MyD</u> <u>iCode</u>	Mifare Plus Mifare <u>Ultralight</u> ISO Tags 13,56MHz	Mifare Classic Mifare DESFire	<u>Legic Prime</u> <u>Legic Advant</u>
RFID-Module					
TS-R32					
DF-R46, R47, R48 MB					
DF-R43 <u>Legic</u>					
DF-R43 Mifare					
DF-R44 Multi-HF					
<b>EX</b> DF-R45 Multi-Reader					

Freie Parametrierung über Datafox Studio

**EX**

Der Leser DF-R45 wird einmal über ein externes Software-Programm eingerichtet (Dienstleistung).  
HINWEIS: Ab 10 Geräte möglich.

**Multi-Konfiguration**  
für DF-R46, R48 MB, DF-R43 Mifare, DF-R44 Multi-HF, DF-R43 Legic

Sie können bis zu 5 RFID-Verfahren auswählen und diese Einstellungen jederzeit im Datafox Studio bearbeiten.

HINWEIS: Nicht unterstützt wird die Multi-Konfiguration für den EVO Agera Zutrittsleser und die U&Z-Funkmodule.

06.03.2024

		TS-R32	TS-R21	DF-R43 125kHz <sup>1) 4)</sup>	HID-Proximity	phg 2000 A <sup>4)</sup>	U&Z_0 Unique	U&Z_1 Hitag 1 <sup>1)</sup>	Nedap-Leser <sup>2)</sup>	DF-R45 Multi-Reader <sup>3)</sup>	DF-R41 Mifare	DF-R42 Multi-ISO	DF-R42 Mifare NFC	DF-R43 Legic	DF-R43 Mifare <sup>6)</sup>	DF-R44 Multi-HF <sup>6)</sup>	DF-R46 MB <sup>6,7)</sup>	DF-R47 MB <sup>5)</sup>	DF-R48 MB	HID-iCLASS	phg 3100 A	phg 1200 Legic	U&Z_5 Mifare	U&Z_7 Mifare+BLE	U&Z_6 Legic	SimonsVoss G1	SimonsVoss G2	SimonsVoss G3	I-Button	CX-Controller		
Frequenz   Frequency		125 kHz							125 kHz 13,56 MHz	13,56 MHz														25 kHz	-	UHF						
EVO 2.8 / 3.5 Pure / 5.0 Pure	Terminals	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	
EVO 3.5 Universal		-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVO 4.3 / 4.6		•	-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
PZE-MasterIV		•	-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
PZE-MasterIV Basic		•	-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
AE-Master IV		•	-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Timeboy IV		-	•	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYO Inloc	Boxen Boxes	•	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IO-Box V4		•	-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mobil-Box V4		•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO Intera	Zutrittsleser Access Readers	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVO Intera II		-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVO Intera II MB		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EVO Agera		•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Voxio		-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Relino		-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Siedle Vario 611		-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
UHF Longrange		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	
IPC EVO 7.0 Webterm.		IPCs	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IPC EVO-Serie			•	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IPC Vario 5.7	•		-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	
IPC Vario 10-17	•		-	-	•	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	
Knaufzylinder (CX2122, CX2124, CX2126, CX2166, CX2167, CX2190)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-		
Knaufzylinder (CX2162, CX2163)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	
Knaufzylinder (CX2182)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Schrankschloss (CX2192)		-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
Türdrücker (CX2172)		-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
Türbeschlag (CX2174)		-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	

1) Hitag 2 nur Seriennummer  
Hitag 2 only serial number

2) Nedap-Leser müssen vom Kunden beigestellt werden.  
Nedap reader must be supported by the customer.

3) Bei Nedap-Ausweisen nur Hash-Value.  
Hash value only with nedap.

4) Hitag 5 nur Seriennummer  
Hitag 5 only serial number

5) In Vorbereitung  
In preparation

6) Advant nur Seriennummer  
Advant only serial number

7) iCode, MyD nur Seriennummer  
iCode, MyD only serial number

# RFID Verfahren der einzelnen Module / RFID standards of the individual modules



06.03.2024		TS-R32	TS-R21	DF-R43 125kHz 1) 4)	HID-Proximity	phg 2000 A 4)	U&Z_0 Unique	U&Z_1 Hitag 1 1)	Nedap-Leser 2)	DF-R45 Multi-Reader 3)	DF-R41 Mifare	DF-R42 Multi-ISO	DF-R42 Mifare NFC	DF-R43 Legic	DF-R43 Mifare 6)	DF-R44 Multi-HF 6)	DF-R46, R47, R48 MB 6, 7)	HID-iCLASS	phg 3100 A	phg 1200 Legic	U&Z_5 Mifare	U&Z_7 Mifare+BLE	U&Z_6 Legic	SimonsVoss G1	SimonsVoss G2	SimonsVoss G3	I-Button	CX-Controller
Frequenz   Frequency		125 kHz							125 kHz 13,56 MHz	13,56 MHz													25 kHz	-	UHF			
Unique (EM4102/EM4200)	125 kHz	●	●	●	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unique FIT	125 kHz	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hitag1	125 kHz	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hitag1 (Feig)	125 kHz	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hitag1 (Crypt)	125 kHz	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hitag1 (Security)	125 kHz	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hitag2	125 kHz	●	●	○	-	●	-	○	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HitagS H32	125 kHz	●	●	○	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HitagS H48	125 kHz	●	●	○	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HitagS H56	125 kHz	●	●	○	-	○	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q5 / ATA5577	125 kHz	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedap	125 kHz	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Titan (EM4450)	125 kHz	●	●	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HID (ProxKey)	125 kHz	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mifare Classic	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mifare Plus (auch Classic)	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mifare Ultralight (auch C)	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mifare DESFire (EV1/2/3)	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Legic Prime	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
Legic Advant	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	○	○	○	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
ISO Tags (13,56 MHz)	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HID (iClass)	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iCode	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MyD	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Java Card	13,56 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SimonsVoss G1	25 kHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-
SimonsVoss G2	25 kHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-
ISO18000-6c (incl. EPC Class1 Gen2)	UHF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
iButton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Wiegand	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ClockData	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-

1) Hitag 2 nur Seriennummer  
Hitag 2 only serial number

2) Nedap-Leser müssen vom Kunden beigestellt werden.  
Nedap reader must be supported by the customer.

3) Bei Nedap-Ausweisen nur Hash-Value.  
Hash value only with nedap.

4) Hitag S nur Seriennummer  
Hitag S only serial number

5) In Vorbereitung  
In preparation

6) Advant nur Seriennummer  
Advant only serial number

7) iCode, MyD nur Seriennummer  
iCode, MyD only serial number