

# 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)	MyD iCode	Mifare Plus Mifare Ultralight ISO Tags 13,56MHz	Mifare Classic Mifare DESFire	Legic Prime Legic Advant	HID (iClass)	Nedap HID (ProxKey)
<b>RFID-Module</b>							
TS-R32							
DF-R46, R47, R48 MB							
DF-R46, R47, R48 LM							
DF-R43 Legic							
DF-R43 Mifare							
DF-R44 Multi-HF							
<b>EX</b> DF-R45 Multi-Reader							

Freie Parametrierung über Datafox Studio

Der Leser DF-R45 wird **einmal** über ein externes Software-Programm eingerichtet (Dienstleistung).

HINWEIS: Ab 10 Geräte möglich.

## Multi-Konfiguration

für DF-R46, DF-R48 MB / LM, 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.

06.03.2025		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 MB 6),7),8),11)	DF-R48 MB 6),7),8),11)	DF-R48 LM 7),8),10),11)	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 9)	SimonsVoss G3	I-Button	CX-Controller
Frequenz   Frequency		125 kHz							125 kHz 13,56 MHz	13,56 MHz											25 kHz	-	UHF							
EVO 2.8 Pure / 3.5 Pure / 5.0	Terminals	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
EVO 3.5 Universal	Terminals	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO 4.3 Flex / 7.0 Flex	Terminals	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
PZE-MasterIV	Terminals	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
PZE-MasterIV Basic	Terminals	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
AE-Master IV	Terminals	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-
Timeboy IV	Terminals	-	•	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYO Inloc	Boxen Boxes	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IO-Box V4	Boxen Boxes	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobil-Box V4	Boxen Boxes	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO Intera	Zutrittsleser Access Readers	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO Intera II	Zutrittsleser Access Readers	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO Intera II MB	Zutrittsleser Access Readers	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO Intera II LM	Zutrittsleser Access Readers	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVO Agera	Zutrittsleser Access Readers	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voxio	Zutrittsleser Access Readers	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Relino	Zutrittsleser Access Readers	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Siedle Vario 611	Zutrittsleser Access Readers	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
UHF Longrange	Zutrittsleser Access Readers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
IPC EVO 7.0 Webterm.	IPCs	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IPC EVO-Serie	IPCs	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IPC Vario 5.7	IPCs	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
IPC Vario 10-17	IPCs	•	-	-	•	-	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-
Knaufzylinder (CX2122, CX2124, CX2126, CX2166, CX2167, CX2190)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
Knaufzylinder (CX2162, CX2163)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knaufzylinder (CX2182)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Schrankschloss (CX2192)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Türdrücker (CX2172)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
Türbeschlag (CX2174)	Tür-Schlösser Door Locks	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-

1) Hitag 2 nur Seriennummer. Hitag 2 serial number only. 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 with nedap only. 4) Hitag S nur Seriennummer. Hitag S serial number only. 5) In Vorbereitung. In preparation. 6) Advant nur Seriennummer. Advant serial number only. 7) iCode, MyD nur Seriennummer. iCode, MyD serial number only. 8) Mifare Plus nur Seriennummer. Mifare Plus serial number only. 9) Unterstützt auch G1. Supports G1 as well. 10) HID iClass nur Seriennummer. HID iClass serial number only. 11) Mifare Ultralight nur Seriennummer. Mifare Ultralight serial number only.

06.03.2025

		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, R47, R48 MB <sup>6)7)8)11)</sup>	DF-R46, R47, R48 LM <sup>7)8)20)11)</sup>	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 <sup>9)</sup>	SimonsVoss G3	i-Button	CX-Controller	
Frequenz   Frequency		125 kHz							125 kHz 13,56 MHz	13,56 MHz											25 kHz	-	UHF							
Unique (EM4102/EM4200)		•	•	•	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Unique FIT		•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hitag1		•	•	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hitag1 (Feig)		•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hitag1 (Crypt)		•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hitag1 (Security)		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hitag2		•	•	○	-	•	-	○	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HitagS H32		•	•	○	-	○	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HitagS H48		•	•	○	-	○	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HitagS H56		•	•	○	-	○	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Q5 / ATA5577		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nedap		-	-	-	-	-	-	-	•	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Titan (EM4450)		•	•	•	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HID (ProxKey)		-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mifare Classic		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mifare Plus (auch Classic)		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	○	○	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	
Mifare UltraLight (auch C)		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	○	○	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	
Mifare DESFire (EV1/2/3)		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	
Legic Prime		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
Legic Advant		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	○	○	○	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
ISO Tags (13,56 MHz)		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HID (iClass)		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
iCode		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MyD		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Java Card		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 serial number only.      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 with nedap only.      4) Hitag S nur Seriennummer. Hitag S serial number only.      5) In Vorbereitung. In preparation.      6) Advant nur Seriennummer. Advant serial number only.

7) iCode, MyD nur Seriennummer. iCode, MyD serial number only.      8) Mifare Plus nur Seriennummer. Mifare Plus serial number only.      9) Unterstützt auch G1. Supports G1 as well.      10) HID iClass nur Seriennummer. HID iClass serial number only.      11) Mifare Ultralight nur Seriennummer. Mifare Ultralight serial number only.