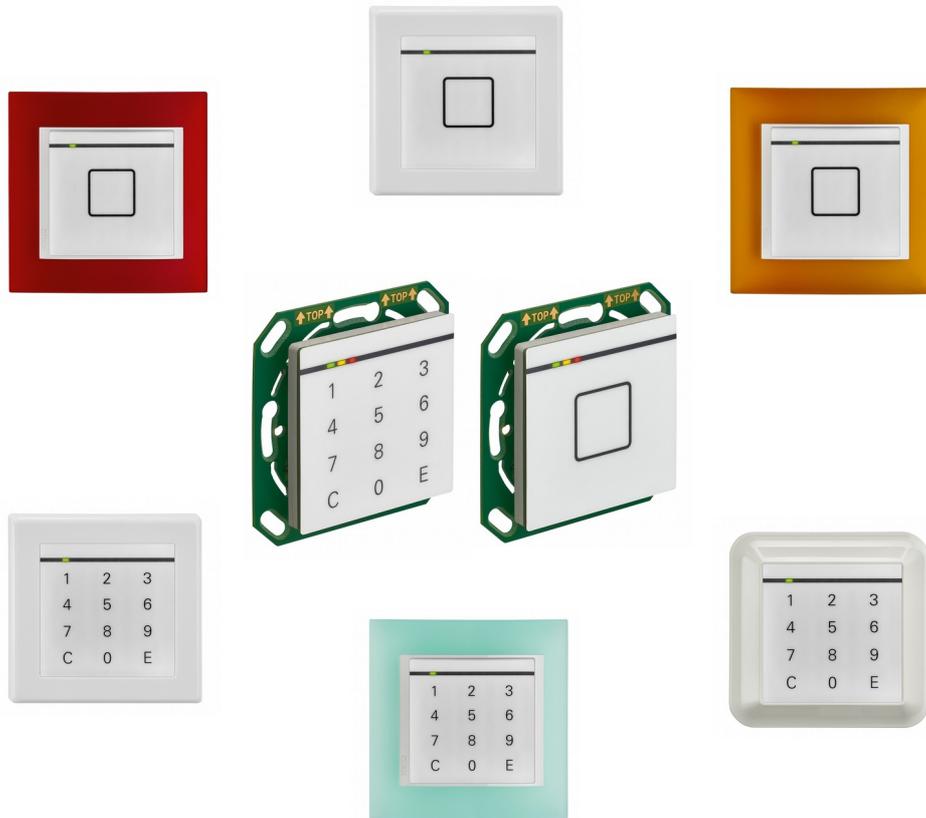


rf:key Relino-B

Abbildung mit und ohne Touch-Tastatur



Besondere Merkmale

- integrierbar in alle Markenschalterprogramme mit Ausschnitt 55x55 mm
- sehr kompakte Bauweise
- einfache Montage
- Antenne umschaltbar für Kunststoffrahmen oder Metallrahmen
- Sabotageerkennung
- Anschluss via 9-poliger Schraubsteckklemme

rf:key Lesemodul RELINO-B - Datenblatt

Technische Daten

Spannungsversorgung	8 bis 30V DC (Gleichspannung)
Leistungsaufnahme	typ. 0,4W, maximal 2,7W
Temperaturbereich (Lagerung)	-30°C bis +70°C
Temperaturbereich (Betrieb)	-25°C bis +60°C
Optische Signalisierung	3 LEDs (grün, gelb, rot)
Akkustische Signalisierung	Piezo-Lautsprecher
Abmessungen (HxBxT) mm	?
Schutzart in montiertem Zustand	?
Geeignet für direkte Außenmontage	nein

EG Konformität

Das Gerät entspricht bei bestimmungsgemäßer Anwendung den grundlegenden gesetzlichen Anforderungen. Die jeweilige EG-Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage.

Pflegehinweise

Gerät bitte nicht mit scharfkantigen Gegenständen (Ringen, Fingernägeln usw.) bedienen !
Zum Reinigen keine ätzenden oder Kunststoff zersetzenden Flüssigkeiten wie Benzin, Terpentin, Nitro usw. verwenden. Scharfe Reinigungsmittel können die Oberfläche beschädigen oder verfärben. Keine Reinigungsmittel verwenden, die auf mechanischer Basis wirken (z. B. Scheuermilch Scheuerschwamm).

rf:key Lesemodul RELINO-B - Datenblatt

Unterstützte Transpondermedien

Der Transponderleser ist für die Verwendung von rf:key Transpondern konzipiert. Damit garantieren wir eine 100%ige Kompatibilität.



Die Unterstützung der weiter aufgeführten Transpondermedien ist abhängig von der jeweiligen Hardwareplattform und Leserfirmware. Die Auflistung der Transpondermedien ist ohne Gewähr auf Vollständigkeit. Weiterführende Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage.

Hardwareplattform Relino-B		
RF Standard	Supported LEGIC transponders	Supported third-party transponders **
LEGIC RF standard	MIM22, MIM256, MIM1024, CTC4096-MP410	
ISO 14443 A (also NFC Forum Type 2/4ATag *)	ATC512-MP, ATC2048-MP, ATC4096-MP, CTC4096-MP410, AFS4096-JP	ISO 14443 part 3/4 compliant: e.g. Infineon SLE, SmartMX Integrated support of MIFARE Ultralight, MIFARE Classic, MIFARE Plus and MIFARE DESFire EV1, MIFARE DESFire EV2, NFC peer-to-peer target
ISO 14443 B *** (also NFC Forum Type 4B Tag *)		ISO 14443 part 4 compliant: e.g. InfineonSLE
ISO 15693 (also ISO 18000-3 mode 1)	ATC128-MV, ATC256-MV, ATC1024-MV	Selected types: e.g. EM 4035, Infineon SRF55VxxP, Tag-It HFI
INSIDE Secure (UID only)		INSIDE Secure compliant
SONY FeliCa subset (NFC Forum Type 3 Tag *)		SONY FeliCa **** NFC peer-to-peer target
* Passive mode, initiator		
** Access with transparent mode (dedicated commands for MIFARE transponders)		
*** If ISO 14443 B (2001) transponders are used, only one transponder is allowed in the RF field. This restriction does not apply to ISO 14443 B (2008) transponders.		
**** The SONY FeliCa protocol is supported according to ISO 18092 (6 byte preamble). Older FeliCa cards with a shorter preamble are not supported.		



Achtung:

Vor Verwendung bzw. geplantem Einsatz sollte eine Eignungs- und Funktionsprüfung des entsprechenden Mediums durchgeführt werden.

Detaillierte Informationen über die Vorgehensweise erhalten Sie auf Anfrage.

rf:key Lesemodul RELINO-B - Datenblatt

Lesedistanzen, Bauformen und Transpondermedien



Lesedistanzen:

Bei den unten aufgeführten Lesedistanzen handelt es sich um Distanzbereiche gemessen auf Basis einer Auswahl von rf:key Transpondermedien. Diese gemessenen Lesedistanzen sind als typische Richtwerte zu betrachten.

Hinweis: Nicht alle Bauformen und Transpondermedien waren zum Zeitpunkt der Distanzmessungen verfügbar.

Bei Verwendung anderer Transpondermedien (Chiptyp, Bauform, Größe, Produktionsverfahren) können die Distanzbereiche abweichen und es wird empfohlen, vor Verwendung bzw. geplantem Einsatz des Lesers eine Eignungs- und Funktionsprüfung des entsprechenden Mediums durchzuführen.



Bei Bedarf bieten wir Unterstützung bei der Transpondermedienanalyse sowie der Eignungs- und Funktionsprüfung.

RELINO-B eingebaut in Kunststoffrahmen (Schalterstellung „K“ auf Frontplatine)

Transpondermedien	Lesedistanz in mm	
	ISO-Karte (EC-Format)	Schlüsselanhänger (Keyfob)
MIFARE DESFire EV1/EV2	30	20
MIFARE Classic 1k, 4k	55	40
LEGIC MIM 256	60	30
LEGIC MIM 1024	65	
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	60	40
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	50	25
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	45	20
LEGIC AFS4096-JP10/JP11 (ISO 14443A)	40	
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	105	45
LEGIC CTC4096-MP410 (prime Zugriff)	90	50
LEGIC CTC4096-MP410 (ISO14443 Zugriff)	45	30

RELINO-B eingebaut in Metallrahmen (Schalterstellung „M“ auf Frontplatine)

Transpondermedien	Lesedistanz in mm	
	ISO-Karte (EC-Format)	Schlüsselanhänger (Keyfob)
MIFARE DESFire EV1/EV2	15	15
MIFARE Classic 1k, 4k	30	30
LEGIC MIM 256	30	20
LEGIC MIM 1024	35	
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	30	20
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	25	15
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	20	10
LEGIC AFS4096-JP10/JP11 (ISO 14443A)	15	
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	55	30
LEGIC CTC4096-MP410 (prime Zugriff)	50	30
LEGIC CTC4096-MP410 (ISO14443 Zugriff)	20	20