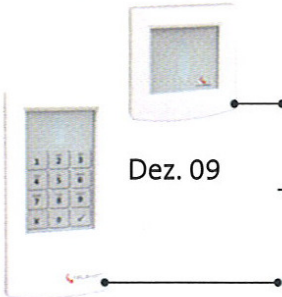
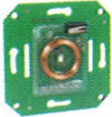


## cryptlock Leseinheiten

cryptlock-Leseinheiten								
Liefereinsatz	Typ	Eingabe		Transponder			Schnittstelle	
		HF-Leser RFID	Tastatur Keypad	EM4102	Mifare	Hitag-S Hitag-1 EM4050	Dallas	VdS-Klasse C
		R	K	E	M	H	D	
 Dez. 09	R-MD	✓			✓		✓	✓
	R/K-MD	✓	✓		✓		✓	✓
 Sept. 09	R-MD 55 uP	✓			✓		✓	

Die cryptlock Leseinheiten dienen der berührungslosen Identifikation von HF-Transpondern und optional eines frei programmierbaren Zahlencodes. Die verkryptete Übertragung der Transponderdaten erfolgt auf Basis Mifare nach dem Stand ISO/IEC14443A und wird somit höchsten Anforderungen gerecht.

Die cryptlock-Leser können an Einbruchmelderzentralen der Baureihe complex 200H/400H mit comlock-Schnittstelle, am Türmodul comlock 410, am Schaltmodul comlock 1030 oder an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle angeschlossen werden.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseinheit mittels drei LED und eines Piezo-Tongebers.

## cryplock Leseinheiten

**cryplock HF-Leser****R-MD WS**Art.-Nr. **40077300** verkehrsweiß**cryplock HF-Leser****R-MD GA**Art.-Nr. **40477300** grau-aluminium**VdS-Klasse C G 110029**

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare
- Versorgungsspannung 10,2 – 15Vdc
- Stromaufnahme in Ruhe (bei Aktivierung): ca. 36mA (62mA)
- Anschlusskabel 4 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B82xH91xT19) mm

**cryplock HF-/Tastatur-Leser****R/K-MD WS**Art.-Nr. **40077310** verkehrsweiß**cryplock HF-/Tastatur-Leser****R-MD GA**Art.-Nr. **40477310** grau-aluminium**VdS-Klasse C G 109080**

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines Tastatur-Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Während der Bedienung wird das kapazitive Tastenfeld mittels LED hinterleuchtet.

- Transpondertyp Mifare
- kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Versorgungsspannung 10,2 – 15Vdc
- Stromaufnahme in Ruhe (bei Aktivierung): ca. 36mA (62mA)
- Anschlusskabel 4 m
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP 64
- Abmessungen (B82xH158xT19) mm

## Schlüsseltransponder für cryptlock Leseinheiten



### HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare)

- **schwarz** ABS Art.-Nr. **40091910**
- **rot** ABS Art.-Nr. **40091911**
- **blau** ABS Art.-Nr. **40091912**

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryptlock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich.

Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.

Transpondertyp Mifare  
Abmessungen (L43xB35xT5) mm

Lieferbares Zubehör:  
40091668 Thermotransferdruck, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10



### HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (Mifare)

- **schwarz** GFK-Epoxy Art.-Nr. **40091913**

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse. In Verbindung mit den cryptlock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseinheit.

Transpondertyp Mifare  
Abmessungen (L46xB30xT2) mm  
Farbe schwarz