

## comlock-LESER

R-ED, K-D, R/K-ED

R-EHD, R/K-EHD

R-ED Vario, R/K-ED Vario (Fa. Siedle)

R/UD-Legic



Das vier Meter lange Anschlusskabel ist fest mit dem Leser verbunden und kann bis zu 100 m verlängert werden. Werden mehrere Leser an einem Anschluss betrieben, darf die maximale Anschlusslänge 100 m nicht überschreiten. Bei größerer Kabellänge sinkt der elektrische Störabstand, wodurch die Datenübertragung beeinflusst werden kann und somit eine sichere Funktion nicht mehr gewährleistet ist.

Die 12-V-Versorgungsspannung ist in der Einbruchmelderzentrale von einem separaten mit  $\geq 100$  mA abgesicherten Ausgang (für externe Verbraucher) abzunehmen.

Ein Einbau der Leser in geschlossene metallische Gehäuse und auf metallischen Untergrund kann die RFID-Funktion beeinflussen und ist somit ungeeignet.



### Transponder

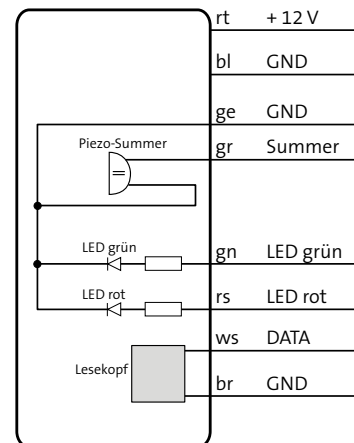
Die Qualität und die Anforderungen an einen Transponder spielen in der Komplexität der RFID-Technik eine entscheidende Rolle.

Nur die von TELENOT angebotenen Transponder sind in der gesamten Abstrahlcharakteristik (Antenne, Antennengröße, Frequenz) und ihrem Verhalten im kompletten Temperaturbereich der Leser getestet und für den Einsatz mit comlock-Lesern spezifiziert.

Zudem sind die freigegebenen Transponder und die Leser bezüglich ihrer Frequenz optimal aufeinander abgestimmt. Die Gehäuse der Transponder sind speziell für die zu erwartenden Umwelteinflüsse (Temperatur, Feuchte) geeignet.

Es dürfen nur Transponder aus dem Produktprogramm der Fa. TELENOT für die comlock-Leser eingesetzt werden. Nur für diese kann eine Garantie für einen störungsfreien Betrieb übernommen werden.

### Anschluss comlock-Leser



## comlock-HMD-LESER

HMD-LWA

HMD-TKWA

HMD-KLS Vario (Fa. Siedle)



Die comlock-HMD-Leser verfügen zusätzlich über die Möglichkeit einer 128-Bit-AES-Verschlüsselung (Mifare DESFire).

HMD-Leser sind erst ab compasX 26.xx und hipas v03 parametrierbar.

Die Verschlüsselung mit Mifare DESFire wird von den Auswerteeinheiten ab folgender Firmwareversion unterstützt:

- complex 200H/400H (ab 26.xx)
- comslave 400 (ab 10.32)
- comlock 410 (ab 04.10)
- hiplex 8400H (ab F03)
- hislave 8000H (ab F03)



### HF-Schreib-Lesesystem TWN4-USB

Das HF-Schreib-Lesesystem ermöglicht das Schreiben und Lesen von HF-Schlüsseltranspondern.

Das TWN4-USB ist zwingend für die Parametrierung der Verschlüsselung bei Transpondern vom Typ Mifare DESFire notwendig.



### Sicherungskarte RSC (Reader Security Card)

Die mitgelieferte Sicherungskarte ist an einem sicheren Ort aufzubewahren.

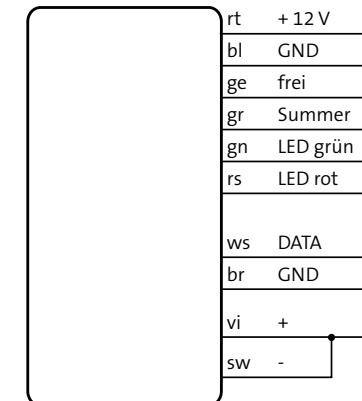
Die Sicherungskarte ist softwaremäßig fest mit dem comlock-HMD-Leser verbunden. Mit der Sicherungskarte kann die akustische Tastenquittierung aktiviert oder deaktiviert werden. Ein Firmware-Update des comlock-HMD-Lesers kann mit der Sicherungskarte und einem herstellereigenen Tool durchgeführt werden.



### Sabotageüberwachung

Die Datenleitung der Eindrahtschnittstelle wird durch ein Polling-Verfahren sabotageüberwacht. Diese Überwachung kann über die Parametrierung mit compasX deaktiviert oder aktiviert werden.

### Anschluss comlock-HMD-Leser



Zur Verdrahtung der Ein- und Ausgänge müssen Sie paarweise verdrehte und geschirmte Leitungen verwenden (z. B. J-Y (ST) Y ... x 2 x 0,6 oder J-Y (ST) Y ... x 2 x 0,8).

Die Adern vi (+) und sw (-) müssen für den Normalbetrieb miteinander verbunden sein (werden für Firmware-Update benötigt).

### Akustische Tastenquittierung aktivieren / deaktivieren

- 1 Halten Sie die Sicherungskarte lang (ca. 3 s) vor den Leserkopf.
  - Kurzes Aufleuchten der grünen LED (ca. 0,5 s)
  - Konfiguration wird gestartet
- 2 Geben Sie über die Tastatur #5 ein.
  - Einzelner kurzer Piepton des Summers (ca. 0,5 s) und zweimaliges kurzes Aufleuchten der grünen LED (ca. 0,5 s)
  - Akustische Tastenquittierung ist deaktiviert oder
  - Einzelner langer Piepton des Summers (ca. 2 s) und kurzes Aufleuchten der grünen LED (ca. 0,5 s)
  - Akustische Tastenquittierung ist aktiviert
- 3 Geben Sie über die Tastatur #\* ein.
  - Konfiguration wird beendet

| comlock<br>Leser                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |   |                                                   | Aktivierung     |                   | Transponder |                      |                |       | Schnittstelle<br>comlock/Reader |  | Vds-Anerkennung | Farbe                                                                               | Artikel-<br>nummer                                            | Zubehör                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|----------------------|----------------|-------|---------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |   |                                                   | HF-Leser / RFID | Tastatur / Keypad | EM 4200     | HITAG 1/2<br>EM 4050 | MIFARE Classic | Legic | D                               |  |                 |                                                                                     |                                                               |                                     |    |
| <br><br> | HMD-LWA                                                                             | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      | ✓              |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100093117<br>100093118                                        | Z1                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | HMD-TKWA                                                                            | ✓ |                                                   |                 |                   |             |                      | ✓              |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100093119<br>100093120                                        | Z3 Z6                               |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | HMD-KLS Vario<br>(Fa. Siedle)                                                       | ✓ |                                                   |                 |                   |             |                      | ✓              |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber-Metallic<br>Schwarz hochglanz<br>Dunkelgrau-Glimmer<br>Anthrazitgrau | 100093121<br>100093122<br>100093124<br>100093126<br>100093127 |                                     |    |
| <br><br> | R-ED                                                                                | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100091413<br>100091414                                        | Z1                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | K-D                                                                                 |   |                                                   |                 |                   |             |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100090908<br>100090906                                        | Z2                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | R/K-ED                                                                              | ✓ |                                                   |                 |                   |             |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100091415<br>100091416                                        | Z3 Z6                               |    |
| <br>                                                                                        | R-EHD                                                                               | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100091390<br>100091391                                        | Z1                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | R/K-EHD                                                                             | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber                                                                      | 100091392<br>100091393                                        | Z3 Z6                               |    |
| <br>                                                                                     | R-ED Vario<br>(Fa. Siedle)                                                          | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber-Metallic<br>Schwarz hochglanz<br>Dunkelgrau-Glimmer                  | 100091493<br>100091494<br>100093101<br>100093103              |                                     |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | R/K-ED Vario<br>(Fa. Siedle)                                                        | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               | Weiß<br>Silber-Metallic<br>Schwarz hochglanz<br>Dunkelgrau-Glimmer                  | 100091497<br>100091498<br>100093105<br>100093107              |                                     |    |
|                                                                                                                                                                              | R-ED 55 uP                                                                          | ✓ |                                                   |                 |                   | ✓           |                      |                |       | ✓                               |  | ✓               |                                                                                     | 100090171                                                     | Z4 Z5                               |    |
|                                                                                                                                                                              | R/UD-Legic                                                                          | ✓ |                                                   |                 |                   |             |                      |                | ✓     | ✓                               |  |                 | Weiß<br>Silber                                                                      | 100093111<br>100093113                                        | Z2                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |   |                                                   |                 |                   |             |                      |                |       |                                 |  |                 |                                                                                     |                                                               |                                     |    |
| Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |   |                                                   |                 |                   |             |                      |                |       |                                 |  |                 |                                                                                     |                                                               |                                     |    |
| <br>Versorgungsspannung<br>gilt für alle comlock-Leser = 12 V DC (+/- 10 %)                                                                                                  |  |   | Unterputz-Montageset<br>Größe 1                   |                 |                   |             |                      |                |       | ✓                               |  |                 | Weiß<br>Silber                                                                      | 100090625<br>100090946                                        | Z1                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |   | Unterputz-Montageset<br>Größe 2                   |                 |                   |             |                      |                |       | ✓                               |  |                 | Weiß<br>Silber                                                                      | 100090945<br>100090944                                        | Z2                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |   | Unterputz-Montageset<br>Größe 3                   |                 |                   |             |                      |                |       |                                 |  |                 | Weiß<br>Silber                                                                      | 100090942<br>100090943                                        | Z3                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |   | Abdeckkappe<br>GAK-E2 mit Lichtleiter             |                 |                   |             |                      |                |       |                                 |  |                 | Reinweiß<br>Alu<br>Anthrazit                                                        | 100090176<br>100090177<br>100090178                           | Z4                                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |   | Abdeckrahmen<br>GAR-E2                            |                 |                   |             |                      |                |       |                                 |  |                 |                                                                                     | Reinweiß<br>Alu<br>Anthrazit                                  | 100090173<br>100090174<br>100090175 | Z5 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |   | Sichtschutz und<br>Wetterschutzgehäuse<br>Größe 3 |                 |                   |             |                      |                |       |                                 |  |                 | Weiß<br>Silber                                                                      | 100077289<br>100077290                                        | Z6                                  |    |

Die Darstellung der Kompatibilität zwischen RFID-Transponder, RFID-Leser und Auswertereinheit finden Sie auf der TELENOT-Homepage unter:  
Downloads \ Schalteinrichtung/Zutrittskontrolle \ Transponder-Kompatibilität \ Darstellung der Kompatibilität zwischen RFID-Transponder, RFID-Lesereinheit und Auswertereinheit.



Versorgungsspannung  
gilt für alle comlock-Leser = 12 V DC (+/- 10 %)

Die Darstellung der Kompatibilität zwischen RFID-  
Transponder, RFID-Leser und Auswertereinheit finden  
Sie auf der TELENOT-Homepage unter:  
Downloads \ Schalteinrichtung/Zutrittskontrolle \  
Transponder-Kompatibilität \ Darstellung der Kom-  
patibilität zwischen RFID-Transponder,  
RFID-Leseinheit und Auswertereinheit.



Auf der Kennzeichnungstülle des Anschlusskabels fin-  
den Sie Angaben über Typenkennzeichnung, Herstel-  
lungsdatum oder Softwarestand des comlock-Lesers.