

# SCRAMBLE® TERMINAL-FAMILIE

## SCRAMBLE® TERMINAL FAMILY

Unterschiedliche RFID-Identifikationstechniken kombiniert mit einer vandalismussicheren PIN-Code-Tastatur, deren Tastenanordnung nach dem Zufallsprinzip arbeitet, ermöglichen hochsichere Zutrittslösungen. Durch das „Dark Design“ sind im „Stand By“-Zustand weder Tasten noch Ziffern sichtbar. Nach jeder Aktivierung wird die zufällige Tastenbelegung „gescrambled“ = „verwürgelt“ und angezeigt. Leuchtfelder sind gleichzeitig Tastenflächen, d. h. so lange die Ziffernanzeige aktiviert ist, kann der gewünschte PIN eingetippt werden. Neu bei SCRAMBLE von phg ist der Einsatz als Stand-alone-Terminal. Die verscrambelte PIN-Code-Eingabe ist über Masterkarte komplett programmierbar.

*Various RFID identification technologies combined with a vandal-proof PIN-Code keyboard, whose keyboard layout functions on the principle of contingency, make high security admittance solutions possible. Thanks to the 'Dark Design' neither the keys nor the numbers are visible in 'stand-by' mode. After every activation the random key assignment is scrambled and redisplayed. Luminous areas are simultaneously key areas, i.e. as long as the number display is activated the desired PIN can be entered. A new feature with SCRAMBLE from phg is its use as a stand-alone terminal. The scrambled PIN-code input can be completely programmed via a mastercard.*



### SCRAMBLE – das Zutrittsterminal der besonderen Art

- unterschiedliche RFID-Technologien
- kapazitive Tastensensorik (keine beweglichen Teile)
- Schnittstelle: RS485
- Sabotageerkennung
- Türüberwachung über I<sup>2</sup>C-Bus (I/O-Box) – siehe Zubehör
- drei Leuchtfelder (Status-Anzeige) und eine Hupe
- großer Eingangsspannungsbereich (8 bis 30V DC)
- einfache Installation
- vandalensichere und schlagfeste Glasfront

- Bezeichnung:**
- SCRAMBLE100 (LEGIC prime)
  - SCRAMBLE110 (LEGIC advant)
  - SCRAMBLE200 (125 kHz)
  - SCRAMBLE300 (mifare Classic)
  - SCRAMBLE310 (mifare DESFire EV1)

**Gehäuse:** ■ Kunststoff oder Edelstahl

- Abmessungen:**
- Kunststoffgehäuse 140x210x75 mm (BxHxD)
  - Edelstahlgehäuse 150x220x75 mm (BxHxD)

**Protokolle:** ■ phg1685

- kundenspezifisch

**Zubehör:** ■ I/O-Box (2 Eingänge / 2 Ausgänge)

### SCRAMBLE – the special kind of access control terminal

- various RFID technologies
- capacitive keyboard sensoric (no moveble parts)
- interface: RS485
- sabotage detection
- door monitoring by I<sup>2</sup>C-bus (I/O-Box) – see accessories
- three LED fields (status display) and one buzzer
- large range of input voltages (8 to 30 V DC)
- easy installation
- vandal proof and impact resistant glass front

- Designation:**
- SCRAMBLE100 (LEGIC prime)
  - SCRAMBLE110 (LEGIC advant)
  - SCRAMBLE200 (125 kHz)
  - SCRAMBLE300 (mifare Classic)
  - SCRAMBLE310 (mifare DESFire EV1)

**Casing:** ■ Plastic or stainless steel

- Dimensions:**
- Plastic housing 140x210x75 mm (WxHxD)
  - Stainless-steel housing 150x220x75 mm (WxHxD)

**Protocols:** ■ phg1685

- customized

**Accessories:** ■ I/O-Box (2 inputs / 2 outputs)