

# VERGLEICH VON LESEGERÄTEN DER STX-SERIE

## Vergleich der Parameter von Lesegeräten STX 1000 und STX 2000



STX 1000



STX 2000

### Kommunikationsschnittstelle

Typ der Kommunikationsschnittstelle	RS 232 (Rx, Tx, GND), RS 485 2W	RS 232 (Rx, Tx, GND), RS 485 2W
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 57600, 115200 bps	9600, 19200, 57600, 115200 bps
Datenbits	8	8
Stopbits	1	1
Parität	Nein	Nein
Durchflusssteuerung	Nein	Nein
Anschlussstrennung	Ja (1 kV)	Ja (1 kV)

### Charakteristik

Material des Gehäuses	Aluminium	Aluminium
Abmessung des Gehäuses ohne Kabelstopfbüchse (HxBxT)	160x100x80 mm	160x100x80 mm
Äußere Einspeisung	12-24 VDC (Leistungsaufnahme max. 1 A)	12-24 VDC ( Leistungsaufnahme max. 1 A)
Signaldioden	Einspeisung, RFID-Ablesung	Nein
Display	Nein	OLED, Abmessung des Displays 33x66 mm
Membrantastatur	Nein	Tasten 0-9, OK – für die Bestätigung, X – für das Löschen
Großes beleuchtetes OK-Zeichen	Ja	Nein
Innen des Lesegerätgehäuses montierte Erweiterungskarte	4 Eingänge, 4 Ausgänge (mit den besetzten Relais)	6 Eingänge, 4 Ausgänge (mit den besetzten Relais)
Relais auf der Erweiterungskarte (NO+NC +COM)	Max. 24 VAC/DC, 2A, 60W	Max. 24 VAC/DC, 2A, 60W
Typ der abgelesenen Transponder	UNIQUE 125 kHz	UNIQUE 125 kHz
Distanz der wirksamen Ablesung der Transponder	Einige Zenitimeter	Einige Zenitimeter
Menge der Kabelstopfbüchsen	2,4	2,4
Material der Kabelstopfbüchse	Nickelmessing	Nickelmessing
Kabelstopfbüchse für Leitungen mit der Querschnitt	Bis 12mm	Bis 12mm
Dichtheitsklasse	IP 65	IP 65
Gewicht	1 kg	1 kg

### Arbeitsumgebung und Übereinstimmung mit den Normen

Lagerungstemperatur	Von -30 bis +70 C	Von -30 bis +70 C
Betriebstemperatur	Von -20 bis +60 C	Von -20 bis +60 C
Relative Feuchtigkeit	< 95% ohne Kondensation	< 95% ohne Kondensation
Elektromagnetische Kompatibilität	CE	CE

# VERGLEICH VON LESEGERÄTEN DER STX-SERIE

Vergleich der Parameter von Lesegeräten STX 1000 und STX 2000



STX 1000



STX 2000

## Möglichkeit von Übertragungsprotokoll

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Erleuchtung des „OK“ Zeichens</li></ul>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Belichtung von beliebigen Aufschriften auf dem Display (Unicode)</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerung mit dem Zustand des digitalen Eingangs (Relais)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Belichtung von Bitmaps auf dem Display</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ablesung des Zustandes von digitalen Eingängen</li></ul>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ablesung der Nummer von RFID-Transponder</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ablesung der Nummer von RFID-Transponder</li></ul>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ablesung des Zustandes von digitalen Eingängen</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ablesung von Anlagenstatus</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerung mit den digitalen Ausgängen</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellung der Anlagennummer</li></ul>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ablesung von Anlagenstatus</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Helligkeitseinstellung des leuchtenden „OK“ Zeichens</li></ul>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellung der Anlagennummer</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellung der Lautstärke</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellung der Lautstärke</li></ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerung mit dem zusätzlichen seriellen Anschluss z.B. für die Bedienung des äußeren Displays, des Druckers</li></ul> |

## Lesegerät - Frontansicht

