



Zutrittskontrolle stand-alone / vernetzt

Biometrie



Inhaltsverzeichnis

Stand-alone	3
Leser stand-alone & vernetzt	4
Kontroller stand-alone	5
Vernetzt	6
Kontroller & Einlesestation vernetzt	7
Zubehör stand-alone & vernetzt	9



Weiterführende Informationen finden Sie im Katalog:

„**Elektro-Türöffner & Schliessbleche mit System**“
(Dok.-Nr. 090812-01).

In gedruckter Form erhältlich und unter www.bsw-security.ch als PDF-Datei abrufbar.



Stand-alone

Allgemein

- Qualitativ hochwertiger Biometrie-Fingerprintleser mit wartungsfreier Sensortastatur.
- Die autorisierte Person legt den gespeicherten Finger auf den optischen Fingerabdruckscanner. Das System erkennt die biometrischen Daten und gibt den Impuls weiter.
- Erfassung von 500 Fingerpaaren.
- Geführte Personenerfassung, visuelle Anzeige.
- Vergossen in einem robusten Gehäuse IP65, für Aussen- und Innenanwendungen.
- Inbetriebnahme & Programmierung über die Tastatur.
- Sensor & Tastatur mit LED hinterleuchtet.
- Zutritt in weniger als einer Sekunde.
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen lassen sich mit Finger & Code zwei Kriterien kombinieren.
- Separater Sabotagekontakt für Einbruchmeldesysteme vorhanden.
- Empfohlene Montagehöhe Biometrieleser ~ 1.20m.
- PIN & Türcode 4-8 stellig.



Technische Daten

Reaktionszeiten: Einlesen innert 1s, Identifikation innert 1s, Verifikation <= 0.8s
 Sensor: Thin optical sensor, 500dpi @ 8-bit pro Pixel, Lesebereich: 14x22mm
 Template Size: ~130 bis 250 Bytes
 Betriebsspannung: 12 bis 24VDC
 Betriebstemperatur: -10 bis +50°C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht kondensierend
 Farben und Gewicht: weiss, silber und schwarz, 200g
 Abmessungen (lxbxt): 114x60x20/50mm
 Schutzklassen und Normen: IP65, EN60950, EN55022, EN61000-3-2/-3, EN55024

Beispiele Varianten 12 oder 24VDC

	29001 / 29002 / 29003	29051	29054	29030	NTL1235	18004.Y	1800KV
Variante 12VDC	1x	1x				1x	
Variante 24VDC	1x		1x			2x	1x
Variante 12VDC abgesetzt	1x			1x	1x	1x	

Beispiel Biometrieleser mit Rahmenset EDIZIOdue und Biometrie-Kontroller



Leser stand-alone & vernetzt

29001 Biometrieleser mit Tastatur weiss

- Leser mit wartungsfreier Sensortastatur
- Zutritt mit Finger, PIN&Finger, 2 separaten Türcodes
- Integriertes Enrollment
- Anschluss: RS/485
- Anschlusskabel: 5m
- Speicher: für 500 Fingerpaare
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- Sabotageschutz
- Schutzart: IP65
- Masse (lxbxt): 114x60x20/50mm



29002 Biometrieleser mit Tastatur silber

- Leser mit wartungsfreier Sensortastatur
- Zutritt mit Finger, PIN&Finger, 2 separaten Türcodes
- Integriertes Enrollment
- Anschluss: RS/485
- Anschlusskabel: 5m
- Speicher: für 500 Fingerpaare
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- Sabotageschutz
- Schutzart: IP65
- Masse (lxbxt): 114x60x20/50mm



29003 Biometrieleser mit Tastatur schwarz

- Leser mit wartungsfreier Sensortastatur
- Zutritt mit Finger, PIN&Finger, 2 separaten Türcodes
- Integriertes Enrollment
- Anschluss: RS/485
- Anschlusskabel: 5m
- Speicher: für 500 Fingerpaare
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C
- Sabotageschutz
- Schutzart: IP65
- Masse (lxbxt): 114x60x20/50mm





Kontroller stand-alone

29051 Biometrie-Zentrale stand-alone, 12VDC, b=270mm

- Für Biometrieleser mit Tastatur
- Gehäuse mit Hebelzylinder und 2 Schlüsseln
- Netz-/Ladeteil: 230VAC, 12VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 11-14VDC
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystyrol (UL/VO Standard)
- Masse (lxbxt): 250x270x95mm



29054 Biometrie-Zentrale stand-alone, 24VDC, b=380mm

- Für Biometrieleser mit Tastatur
- Gehäuse mit Hebelzylinder und 2 Schlüsseln
- Netz-/Ladeteil: 230VAC, 24VDC, 3.5A
- Betriebsspannung: 24-28VDC
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystyrol (UL/VO Standard)
- Masse (lxbxt): 300x380x124mm



29030 Biometrie-Kontroller stand-alone für 1 Tür

- Relais für Türöffner
- Relais für Alarmausgang
- Alarmreset Eingang
- Türkontakt Eingang
- Taster Eingang
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm

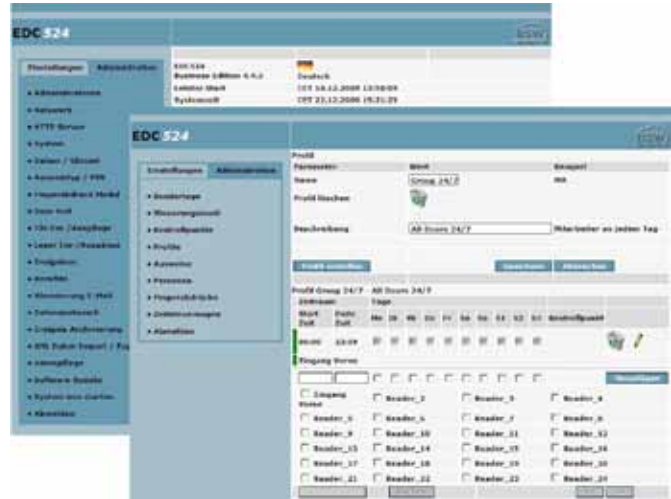


Vernetzt


Allgemein

- Hier ist eine Beratung und Planung durch unser Fachpersonal unerlässlich! Die aufgeführten Beispiele dienen nur als Anhaltspunkte.
- Es können 1 bis max. 24 Türen vernetzt werden.
- Der Zugriff auf die integrierte Zugangskontroll-Software wird durch einfache Anbindung an das bestehende TCP/IP-Netzwerk (LAN) sichergestellt.
- Es werden die selben Biometrieleser wie bei den stand-alone Lösungen verwendet.
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen lassen sich mit Finger & Code zwei Kriterien kombinieren.
- Integrierter Web-Server.
- Integrierte Zugangskontroll-Software.
- Steuerung über Standard-Browser (z.B. Internet Explorer, Firefox).
- Vielfältige Überwachungsfunktionen: Ereignis-Aufzeichnung, Alarmierung, Erstellung von Zeitplänen und Zutrittsgruppen, Feiertagskalender, Sondertage u.a.
- Empfohlene Montagehöhe Biometrieleser ~ 1.20m.
- PIN & Türcode 4-8 stellig.

Zugangskontroll-Software / Integrierter Web-Server



Beispiel Variante 12VDC 1 bis 2 Türen / Mastermodul inklusiv Controller

			
29001 / 29002 / 29003	29022 (LAN)	NTL1235	18004.Y
max. 2x	1x	1x	1x

Beispiel Variante 1 bis 8 Türen / Mastermodul und Controller abgesetzt (max. 1x RS485 Bus)

		
29001 / 29002 / 29003	29021 (LAN)	29040
max. 8x	1x	1x für 2 Türen (max. 4x)

Beispiel Variante 1 bis 24 Türen / Mastermodul und Controller abgesetzt (max. 3x RS485 Bus)

		
29001 / 29002 / 29003	29020 (LAN)	29040
max. 24x	1x	1x für 2 Türen (max. 12x)



Kontroller & Einlesestation vernetzt

29022

Biometrie Kont.&Mastermodul bis 8 Türen

- Ethernet-Schnittstelle 10/100Mbps
- 1xRS485 zum Anschluss von 1x4 (4)
- NEXTOR Zutrittskontrollsoftware
- 6 Inputs/7 Outputs (5 Opto, 2 Relais)
- Anschluss für zwei Leser
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29021

Biometrie Mastermodul bis 8 Türen

- Ethernet-Schnittstelle 10/100Mbps
- 1xRS485 zum Anschluss von 1x4 (4)
- NEXTOR Zutrittskontrollsoftware
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29020

Biometrie Mastermodul bis 24 Türen

- Ethernet-Schnittstelle 10/100Mbps
- 3xRS485 zum Anschluss von 3x4 (12)
- NEXTOR Zutrittskontrollsoftware
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29040

Biometrie Kontroller bis 2 Türen

- Anschluss: RS/485
- 6 Inputs/7 Outputs (5 Opto, 2 Relais)
- Anschluss für zwei Leser
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29023

Biometrie Alarm- und Türkontroller kombiniert

- Anschluss: RS/485
- 4 Ausgänge zu Einbruchmeldesystem
- Türkontakt, Stiller Alarm, Sabotage, Scharf/Unscharfschaltung
- 6 Inputs/7 Outputs (5 Opto, 2 Relais)
- Anschluss für zwei Leser
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29041

Biometrie Alarmkontroller

- Anschluss: RS/485
- 4 Ausgänge zu Einbruchmeldesystem
- Türkontakt, Stiller Alarm, Sabotage, Scharf/Unscharfschaltung
- 6 Inputs/7 Outputs (5 Opto, 2 Relais)
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29042

Biometrie EA-Kontroller

- 6 digitale Eingänge
- 6 Relais Ausgänge (max. 24V, 1A)
- Sabotagekontakt, Sabotagekontaktausgang
- Anschluss an Kontroller für 2 Türen
- Betriebsspannung: 12-24VDC
- Inklusiv Gehäuse
- Masse (lxbxt): 120x120x41mm



29011

Biometrie-Einlesestation USB Profi

- Anschluss: USB
- Inklusiv PC-Software





Zubehör stand-alone & vernetzt

NTL1235 Netz-Ladeteil 230VAC/12VDC, 3.5A

- Eingangsspannung: 90-264VAC, 50/60Hz, max. 55W
- Ausgangsspannung 1: 12VDC \pm 2%, 3.5A, 45W, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 2: 13.8VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest (Akku-Ladeteil)
- Netzausfallerkennung: <0.02s
- Statusanzeige: Netz- und Akku-Überwachung über grüne LED
- Anschlüsse: Schraub-Steckanschlüsse
- Montageart: DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
- Material: Metallgehäuse mit Schlitzen für Konvektionskühlung
- Masse (lxbxt): 86x94x40mm
- Sicherheitszulassungen EN60950



NTL2435 Netz-Ladeteil 230VAC/24VDC, 3.5A

- Eingangsspannung: 90-264VAC, 50/60Hz, max. 107W
- Ausgangsspannung 1: 24VDC \pm 2%, 3.5A, 45W, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 2: 27.6VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest (Akku-Ladeteil)
- Netzausfallerkennung: <0.02s
- Statusanzeige: Netz- und Akku-Überwachung über grüne LED
- Anschlüsse: Schraub-Steckanschlüsse
- Montageart: DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
- Material: Metallgehäuse mit Schlitzen für Konvektionskühlung
- Masse (lxbxt): 118x94x40mm
- Sicherheitszulassungen EN60950



18002.Y Akku 12VDC, 2.3Ah

- Nennspannung: 12VDC
- Kapazität: 2.3Ah
- Temperaturbereich: -15 bis +50°C
- Flachsteckanschlüsse: 4.7x0.5mm
- Gewicht: 0.940kg
- Masse (lxbxt): 178x34x64mm
- VdS Zulassungsnummer: G 191016



18004.Y Akku 12VDC, 7.0Ah

- Nennspannung: 12VDC
- Kapazität: 7.0Ah
- Temperaturbereich: -15 bis +50°C
- Flachsteckanschlüsse: 4.7x0.5mm
- Gewicht: 2.650kg
- Masse (lxbxt): 151x65x97.5mm
- VdS Zulassungsnummer: G 189023



18000.K**Akku-Anschlusskabel zu 1800x.Y, 2-polig, 240mm**

- Anschlusskabel 240mm, einseitig abisoliert und verzinnt
- Gegenseite 2 Presstecker rot und schwarz
- Flachsteckanschlüsse: AMP
- Länge 240mm

**18000.KV****Akku-Verbindungskabel zu 1800x.Y, 1-polig, 130mm**

- Für die Serieschaltung von 2 Akkus
- 2 Flachsteckanschlüsse: AMP
- Länge 130mm

**29015****Rahmenset zu 2900x, EDIZIOdue weiss**

- Abdeckrahmen und Befestigungsplatte Gr. 2x1
- Farbe: weiss
- Masse (lxb): 88x148mm

**ABKAB4+2X2HAL****Kabel abgeschirmt 4x0.50mm² + 2x2x0.34mm²**

7630012303757

- Steuer- und Speisekabel 4x0.50mm² + 2x2x0.34mm² abgeschirmt
- Material: Mantel Polymer-Mischung halogenfrei, grau
- Aussendurchmesser: 7.8mm ± 0.3mm
- Farbcode: nach DIN 47100
- Zum Anschluss an den DCW-Systembus



**NTLG1235****Netz-Ladeteil im Gehäuse 12VDC, 3.5A**

7630012304112

- 2 DIN-Schienen 35mm, Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Eingangsspannung: 90-264VAC, 50/60Hz, max. 55W
- Ausgangsspannung 1: 12VDC \pm 2%, 3.5A, 45W, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 2: 13.8VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest (Akku-Ladeteil)
- Netzausfallerkennung: <0.02sec.
- Statusanzeige: Netz- und Akku-Überwachung
- Anschlüsse: Schraub-Steckanschlüsse
- Montageart: DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Masse (lxbxt): 250x270x95mm

**NTLG2435****Netz-Ladeteil im Gehäuse 24VDC, 3.5A**

7630012304129

- 2 DIN-Schienen 35mm, Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Eingangsspannung: 90-264VAC, 50/60Hz, max. 107W
- Ausgangsspannung 1: 24VDC \pm 2%, 3.5A, 45W, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 2: 27.6VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest (Akku-Ladeteil)
- Netzausfallerkennung: <0.02sec.
- Statusanzeige: Netz- und Akku-Überwachung
- Anschlüsse: Schraub-Steckanschlüsse
- Montageart: DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Masse (lxbxt): 250x270x95mm

**NTLGM1235****Netz-Ladeteil im Gehäuse 12VDC, 3.5A**

7630012304136

- 2 DIN-Schienen 35mm, Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Eingangsspannung: 90-264VAC, 50/60Hz, max. 55W
- Ausgangsspannung 1: 12VDC \pm 2%, 3.5A, 45W, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 2: 13.8VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest (Akku-Ladeteil)
- Netzausfallerkennung: <0.02sec.
- Statusanzeige: Netz- und Akku-Überwachung
- Anschlüsse: Schraub-Steckanschlüsse
- Montageart: DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Masse (lxbxt): 380x300x124mm

**NTLGM2435****Netz-Ladeteil im Gehäuse 24VDC, 3.5A**

7630012304143

- 2 DIN-Schienen 35mm, Hebelzylinder und 2 Schlüssel
- Eingangsspannung: 90-264VAC, 50/60Hz, max. 107W
- Ausgangsspannung 1: 24VDC \pm 2%, 3.5A, 45W, dauerkurzschlussfest und strombegrenzt
- Ausgangsspannung 2: 27.6VDC \pm 100mV, 180mA, kurzschlussfest (Akku-Ladeteil)
- Netzausfallerkennung: <0.02sec.
- Statusanzeige: Netz- und Akku-Überwachung
- Anschlüsse: Schraub-Steckanschlüsse
- Montageart: DIN-Schienenmontage
- Temperaturbereich: 0°C bis +60°C
- Material Gehäuse: Kunststoff, Polystrol (UL-V0 Standard)
- Masse (lxbxt): 380x300x124mm





BSW SECURITY AG

T 0840 279 279

F 0840 279 329

info@bsw-security.ch

bsw-security.ch

Sicherheit mit System.®

