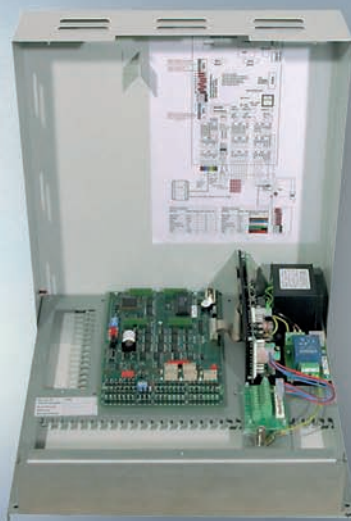


# Steuereinheit

## IDT 8



### Eigenschaften

- Verwaltung von bis zu 8.000 Personen für Zeit und Zutritt (optional bis 32.000 Personen)
- Buchungsspeicher für ca. 8.000 Ereignisse für (optional bis 200.000 Ereignisse)
- Automatische Verwaltung von 128 Raum-/ Zeitzonen
- Automatikzonen zur Zeitsteuerung der Relais
- DS89C420 High-Speed Mikroprozessor mit 512 KB Flash-Speicher und 512 KB RAM (erweiterbar auf 8 MB)
- Download-fähiges, on- und offline-fähiges Betriebssystem
- Anschluss für je zwei Ausweisleser und Tastgeräte (erweiterbar auf je 8)
- Verwaltung von ca. 40 versch. Lesertypen unterschiedlicher Hersteller
- Integrierte RS 232-Schnittstelle (Programmierung / Diagnose)
- Integrierte RS 232-, RS 485-Schnittstelle (3- oder 5-Draht, halb- oder voll duplex) zur Kommunikation mit dem PC und TTL-Host-Schnittstelle
- 2 Steckplätze für Zeiterfassungserweiterung, Zutritts-erweiterung, Ein-/ Ausgänge und weitere Schnittstellen
- Integrierte Quarzuhr mit 7 Tage Gangreserve, automatische Sommer-/ Winterzeitumschaltung
- 5 Relais-Ausgänge
- 2 Differenzialeingänge für Alarmüberwachung gemäß VdS
- 3 Sabotageeingänge
- 4 Türsteuereingänge
- Akustische Störanzeige
- Leserüberwachung
- Ethernet-Schnittstelle (optional)
- Einsetzbar unter prime LiteAccess oder prime WebSystems
- **Zwei Netzteil-Varianten lieferbar:**
  - 230 V AC Netzteil, externe Belastung 12 V DC / 1,5 A (1 Akku, ohne Überwachung) oder
  - 230 V AC VdS Netzteil, externe Belastung 12 V DC / 1,6 A (2 Akkus, inkl. Überwachung)

# Steuereinheit

## IDT 8

Die intelligente, mikroprozessor-gesteuerte Zutrittskontrollzentrale (ZKZ) IDT 8 ist eine modular erweiterbare, eigenständige Kontrolleinheit, an der Zutrittskontrollleser und externe Kontakte angeschlossen werden können. Das IDT 8 verarbeitet die vom Server erhaltenen Daten lokal und reagiert entsprechend der Einstellungen des Anwenders. Wird das IDT 8 im Systemverbund eingesetzt, übernimmt es die Kommunikation zum Server.

Im Basisausbau erlaubt das IDT 8 die Kontrolle über 2 Türen, mit Erweiterungsmöglichkeit auf bis zu 8 Türen. Es verwaltet bis zu 32.000 Personen bzw. 200.000 Ereignisse. Im IDT 8 können lokal 128 Raum-/ Zeitzonen gespeichert werden. Modems sind einfach integrierbar (ISDN, analog).

Das modulare Design erlaubt eine großen Auswahl an Einsteckkarten, über die das IDT 8 beispielsweise Ein- und Ausgänge steuern oder die Verbindung zu einem Zeiterfassungs-Terminal DT 100 herstellen kann. Diese Terminals können zusätzlich oder anstelle der Standard-Zutrittskontrollleser eingesetzt werden und bieten noch mehr Flexibilität. Dies birgt ein hohes Einsparpotential, falls beide Funktionen benötigt werden.

Das IDT 8 bietet auch grundlegende Netzwerkfähigkeiten. Beispielsweise können die Einheiten direkt über die integrierte RS 485-Schnittstelle verbunden werden. Mit einer zusätzlichen Einsteckkarte ist die Verbindung zu einem Ethernet möglich.

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

I651-000.01

230 V AC bzw. 15 V DC (Standardnetzteil)

I652-000.01

230 V AC bzw. 12 V DC (VdS-Netzteil)

#### Leistungsaufnahme (min. / max.)

I651-000.01

ca. 9 Watt / 40 Watt

I652-000.01

ca. 12 Watt / 40 Watt

#### Leistungsabgabe

##### (ext. Verbraucher)

I651-000.01

ca. 12 V 1,5 A bzw. 5 V 0,8 A

I652-000.01

ca. 12 V 1,6 A

#### Akkuanchluss

I651-000.01

1 x 7,2 Ah 12 V (kein Tiefentladeschutz)

I652-000.01

2 x 7,2 Ah 12 V

#### Gehäuse

##### Farbe

Stahlblech

##### Maße (B x H x T)

lichtgrau RAL 7035

##### Gewicht

360 mm x 405 mm x 90 mm

##### Schutzart

ca. 3 kg

##### Umgebungstemperatur

IP30

##### Relative Feuchtigkeit

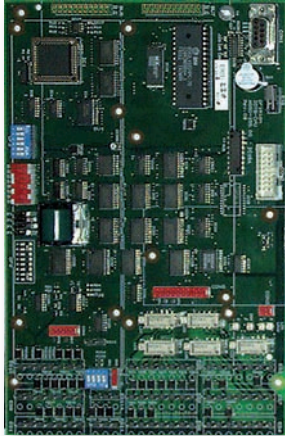
ca. +5° bis +50° C

##### (nicht kondens.)

max. 95 %

# Steuereinheit

## IDT 8



CPU-Karte



1600-104.01



1600-103.01



1600-211.01



1600-207.01



1600-206.01

### Bestellinformationen

#### IDT 8

- |             |   |
|-------------|---|
| 1651-000.01 | Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 8 für bis zu 8 Türen<br>- Netzteil mit Anschluss für einen Akku 7,2 Ah (ohne Tiefentladeschutz)                                  |
| 1652-000.01 | Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 8 für bis zu 8 Türen; VdS-Netzteil<br>- Netzteil mit VdS-Notstromversorgung für bis zu zwei Akkus 7,2 Ah (mit Tiefentladeschutz) |

#### Erweiterungen

- |             |   |
|-------------|---|
| 1650-103.01 | Speichererweiterung für IDT 8 auf 22.000 Ausweise und 30.000 Ereignisse             |
| 1650-104.01 | Speichererweiterung für IDT 8 auf 32.000 Ausweise und 200.000 Ereignisse            |
| 1600-202.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>Multi-Schnittstellenkarte für zwei DT 100           |
| 1600-204.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>Multi-Schnittstellenkarte mit 1 x RS 485 / RS 232   |
| 1600-206.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>zwei Leser / Tastatur-Erweiterung über Clock / Data |
| 1600-211.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>vier Leser / Tastatur-Erweiterung über Clock / Data |
| 1600-207.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>8-fach Ein-/ Ausgangskarte                          |
| 1600-208.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>24-fach Optokoppler-Eingangskarte                   |
| 1600-209.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>64-fach Relais-Ausgangskarte                        |
| 1600-210.01 | Erweiterungskarte zum IDT 8:<br>12-fach Meldelinienkarte                            |

# Steuereinheit

## IDT 8



SmartCOMi



Akku für IDT



**primion Technology AG**  
Steinbeisstr. 2-5  
D-72510 Stetten a. k. M.  
Germany  
Tel.: +49 (0) 75 73 9 52-0  
Fax: +49 (0) 75 73 9 20 34  
E-Mail: [info@primion.de](mailto:info@primion.de)  
<http://www.primion.eu>

### Bestellinformationen (Fortsetzung)

#### Zubehör

F605-000.01	Interner Terminal-Adapter <i>SmartCOMi</i> ; Ethernet-Schnittstelle 10 MBit
Z090-060.01	Schraubanschlüsse, 10 Klemmblöcke; 90° abgewinkelt
Z090-070.01	Schraubanschlüsse, 10 Klemmblöcke
Z070-010.01	Akku 12 V / 7,2 Ah für IDTs mit Notstromversorgung

