



IDT 32



Basiseinheit III (Wandgehäuse)
im Vollausbau



Beispiel für 19" Variante mit Vollausbau
Basiseinheit II



Beispiel für 19" Basiseinheit I

Das IDT 32 ist ein modernes High-End-Steuerzentrum mit flexibelsten Einsatzmöglichkeiten in der Zutritts-, Alarm-, Brandmelde- und Videotechnik. Durch die modulare Bauweise kann mit bis zu 21 Steckplätzen im Plug-and-Play Verfahren die individuelle, auf den Kunden zugeschnittene Lösung realisiert werden.

Das System kann weitreichende Logik-Funktionen übernehmen. Im Speicher des IDT 32 können bis zu 100 Befehlsstrukturen mit bis zu 64 kB Parametern hinterlegt werden. Dadurch kann das IDT 32 als frei programmierbare Steuerung eingesetzt werden. Es können hierbei auch Zustände und Ereignisse eines weiteren IDT 32 in die Logik mit einbezogen werden. Der Datenaustausch erfolgt mittels Interkommunikation direkt von IDT 32 zu IDT 32 (ohne Server).

Eine Erweiterung des SRAM ist optional erhältlich. Aus dem vielfältigen Programm der modularen Steckkarten kann neben der CPU aus den gängigen Kommunikationssystemen (Ethernet-Schnittstelle bis zu 100 MBit und ISDN-Modem) individuell gewählt werden. Abschließend werden gezielt aus dem Programmsortiment maßgeschneiderte Lösungen für digitale Eingänge, Türöffner-, Alarm- oder Ausgangsrelais konfiguriert. Auch Melde- und Linienkarten sind einsetzbar.

Mit dem IDT 32 können Ein- und Ausgänge für bis zu 32 Türen, Leser oder Tastgeräte und weitere Systeme der Sicherheitstechnik integriert und kombiniert werden. Über serielle RS 485-Bustechnik können bis zu 4 Busse parallel genutzt werden. Das IDT 32 unterstützt die pKT-Technologie.

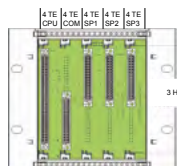
Eigenschaften

- ▶ 32 Türen mit max. 32 Lesern, bzw. 32 Tastgeräten und 2 Kameras anschließbar
- ▶ Bis zu 4 RS 485-Busse parallel
- ▶ Bis zu 4 Master-Leser anschließbar
- ▶ RS 485- und Modem-Schnittstellen möglich
- ▶ Max. 100 Automaten mit bis zu 64 KByte Parametern
- ▶ Hohe Datensicherheit durch 3DES oder AES-Verschlüsselung bei TCP/IP-Kommunikation und AES-Verschlüsselung bei RS485 Kommunikation*
- ▶ Download-fähiges Betriebssystem
- ▶ Servicefreundliche RJ45-Anschlusstechnik
- ▶ Akustische Störungsanzeige
- ▶ Autarke Spannungsversorgung (optional)
- ▶ 32 Bit CPU
- ▶ Bis zu 30.000 Raum-/Zeitzone(n) verwaltbar
- ▶ Kompakte Bauweise mit integrierter Stromversorgung

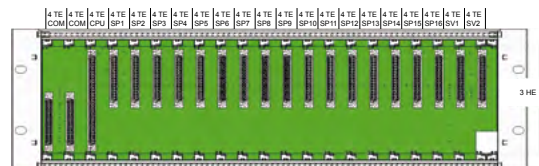
* AES-Verschlüsselung ab IDT 32 Firmware Version 1.49

TE und HE (Teilungseinheiten und Höheneinheiten)

1 x TE = 5,08 mm (0,20") / 1 x HE = 44,45 mm (1,75")



19" Basiseinheit I



19" Basiseinheit II

Technische Daten

19" Basiseinheit I

Farbe	Aluminium
Maße (B x H x T)	154 mm x 132 mm x 214 mm
Gewicht	typ. 1,5 kg (Basiseinheit I, ohne Steckkarte)
Schutzart	IP20

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K3,3Z11 (Innenbereich).

19" Basiseinheit II

Farbe	Aluminium
Maße (B x H x T)	482 mm x 132 mm x 214 mm
Gewicht	typ. 2,0 kg (Basiseinheit II, ohne Steckkarte)
Schutzart	IP20

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K3,3Z11 (Innenbereich).

Basiseinheit III

Leistungsaufnahme (min. / max.)	0,3 W / 40 W
Integriertes Netzteil	230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah (ohne Akku-Überwachung)
Farbe	Lichtgrau RAL 7035
Eingebaut in Stahlblechgehäuse (L x B x H)	358,5 x 445,5 x 136 mm
Gewicht	typ. 12 kg (Basiseinheit III, ohne Steckkarte)
Schutzart	IP20

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K3,3Z11 (Innenbereich).

Bestellinformationen

Intelligente Steuereinheit für Zutrittskontrolle IDT 32

19" Basiseinheit I – 5 Steckplätze / 20 TE

– Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für ein LC-Netzteil

– je nach Variante mit Kommunikations-Steckplätzen (COM-Steckplätzen) und/oder Slave-Steckplätzen

I301-003.01	19" Basiseinheit I / 1 - 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 1 COM-, 3 Slave-Steckplätze
I301-004.01	19" Basiseinheit I / 2 - 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 2 COM-, 2 Slave-Steckplätze
I301-005.01	19" Basiseinheit I / 3 - 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 4 Slave-Steckplätze

19" Basiseinheit II – 21 Steckplätze / 84 TE

I302-000.01	19" Basiseinheit II - 21 Steckplätze: mit 1 CPU-, 2 COM-, 2 Spannungsversorgungs-, 16 Slave-Steckplätze
-------------	--

Basiseinheit III

– Integriertes Netzteil 230 V AC, mit Anschluss für einen Akku 12 V 7,2 Ah

– inkl. Patch-Kabeln u. Klemmblöcken

I304-000.01	Basiseinheit III / 1 - 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 1 COM-, 3 Slave-Steckplätze
I304-001.01	Basiseinheit III / 2 - 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 2 COM-, 2 Slave-Steckplätze
I304-002.01	Basiseinheit III / 3 - 5 Steckplätze: mit 1 CPU-, 4 Slave-Steckplätze

Bestellinformationen

CPU-Karten und dazugehörige Speichererweiterungen

- I300-251.01 — CPU 3202; CPU-Steckkarte 32 Bit Power CPU mit 100 MBit Ethernet-Schnittstelle
- 32 Bit Mikroprozessor mit ColdFire Prozessor Technologie
 - 12 MB SRAM
 - Dynamische Speicherverwaltung
 - Bis zu 200.000 Ausweise und mindestens 160.000 Ereignisse (bei etwa 2.000 Ausweisen ergeben sich 320.000 Ereignisse)
 - Bis zu 30.000 Raum- / Zeitzonen
 - RS 485-Schnittstelle für max. 4 pKT-Master-Leser
 - RS 232-Schnittstelle
 - 100 MBit Ethernet-Schnittstelle
 - Stromaufnahme 150 mA
- I300-100.01 — Speichererweiterung für CPU 3202 um 12 MB auf 24 MB SRAM
Damit ergeben sich bei einer Standardkonstellation bei 1.000 Ausweisen über 650.000 Ereignisse (bei 100.000 Ausweisen ca. 550.000 Ereignisse)

Erweiterungskarten für COM-Steckplätze

- I300-207.01 — 4 x RS 485; Interface-Karte
- 4 x RS 485-Schnittstelle, umschaltbar zwischen voll- und halbduplex
 - Stromaufnahme 20 - 300 mA (max.)
- I300-302.01 — Switch; 4 x 10 / 100 MBit Ethernet-Ports
- 4 RJ45, 10 / 100 MB Ethernet-Ports
 - Stromaufnahme 90 mA
- I300-301.01 — Modem; Modemträgereinsteckkarte für 2 Modems
- 2 Modemsteckplätze
 - 1 x RS 232-Schnittstelle (RJ45)
 - Stromaufnahme 90 mA + Modems
- F624-000.01 — Modem für die Modemträgereinsteckkarte: ISDN-Modem
- Passend zur Modemträgereinsteckkarte – max. 2 Modems pro Karte
- F625-000.01 — Modem für die Modemträgereinsteckkarte: GSM-Modem (Class 10-Modem)
- Passend zur Modemträgereinsteckkarte – max. 2 Modems pro Karte

Erweiterungskarten für Slave-Steckplätze

- I300-201.01 — R2D2; Eingang für 2 Clock / Data-Leser
- 2 Türöffner-Relais
 - 2 Alarm-Relais
 - 2 Türöffnereingänge
 - 2 Rückmeldeeingänge
 - Stromaufnahme 160 mA
- I300-203.01 — I8O8; 8-fach Ein- / Ausgangskarte (digital)
- 8 Relais-Ausgänge
 - 8 digitale Eingänge
 - Stromaufnahme 150 mA
- I300-204.01 — M8O8; 8-fach Ein- / Ausgangskarte (analog)
- 8 Relais-Ausgänge
 - 8 Meldelinien-Eingänge (4 Stati bei Löschfunktion)
 - Stromaufnahme 210 mA / 680 mA
- I300-206.01 — MS64; 16 Meldelinien (bis zu 4 Melder / Linie, analog)
- 16 Meldelinien mit Meldereinzelfunktion (64 Alarmsensoren)
 - Stromaufnahme 50 mA
- I300-208.01 — MB1M; Melder-Buskarte; 2 Stränge mit je 63 Teilnehmern
- Bus 1-kompatibel
 - Stromaufnahme 40 mA bis 1 A (max.)

Bestellinformationen

Netzteiladapter für SV- oder Slave-Steckplätze (Erweiterungskarten)

Netzteile sind parallel schaltbar; Zur Spannungsversorgung wird ein Netzteil mit der Artikelnummer Z080-130.01 benötigt

- I300-501.01 ——— Netzteiladapter I; Eingang für 9 V AC / DC 1,5 A
- I300-502.01 ——— Netzteiladapter I-N mit Notstrom; Eingang für 9 V AC / 12 VDC 1,8 A
 - Notstromversorgung 1,35 Ah (inkl. Akku)
- I300-503.01 ——— Netzteiladapter II; Eingang für 12 V DC / 4 A je Buchse (RJ45)
 - 4 x RJ45 – Zur Spannungsversorgung wird bauseits ein externes Netzteil benötigt
- I300-505.01 ——— Netzteiladapter III; 4 Kleinspannungsbuchsen
 - Eingang für 12 V DC / 4 A je Buchse – 4 x Kleinspannungsbuchse
 - Zur Spannungsversorgung wird ein Netzteil mit der Artikelnummer Z080-140.01 benötigt
- I300-508.01 ——— Netzteiladapter V
 - Eingang für 12 V DC / 4 A je Buchse (RJ45)

Netzteile

- I300-504.01 ——— Erweiterung zum IDT 32: 19" Netzteil; Eingang 230 V AC; Ausgang 12 V DC / 1 A
 - Belegt 2 Spannungsversorgungs- (SV) und 9 Slave-Steckplätze (44 TE)
 - 230 V AC Eingang
 - 12 V DC / 1 A Ausgang (umschaltbar auf 24 V / 1 A)
 - 4 x RJ45
 - Mit Akku-Anschluss (bis zu 24 Ah), z. B. für Akku Z070-070.01
- I300-507.01 ——— 19" Netzteil (44 TE)
 - 12 V AC / DC, max. 12 A mit Kaltgerätbuchse

Steckernetzteil mit Anschlusskabel für IDT 32

- Z080-130.01 ——— Eingang: 90 - 264 V AC, Ausgang: 12 V DC / 2 A
- Z080-140.01 ——— Eingang: 90 - 264 V AC, Ausgang: 12 V DC / 5,5 A

Zugehörige Akkus

- Z070-010.01 ——— Akku 12 V 7,2 Ah
 - Für Basiseinheit III (Art. Nr. I303-000.01, I303-001.01, I303-002.01)
 - Zur VdS-Notstromversorgung
- Z070-070.01 ——— Akku 12 V 24 Ah
 - zu Netzteil I300-504.01
- Z070-080.01 ——— Akku 12 V 1,35 Ah
 - zu Netzteiladapter I-N (Art. Nr. I300-502.01)