



## IDT 32



Unité de base III entièrement équipée  
(boîtier pour pose au mur)



Exemple d'un modèle version II 19 pouces  
entièrement équipé



Exemple d'une unité de base I 19 pouces

L'IDT 32 est une unité de gestion moderne et High End, pouvant convenir de manière flexible aussi bien à des applications de contrôle d'accès, de gestion des alarmes, de détection incendie que des applications vidéo. De conception modulaire, l'IDT 32 dispose de 1 à 21 slots pour répondre précisément aux exigences du client tout en restant simple d'installation par le principe Plug-and-Play.

Le système peut prendre en charge des fonctions logiques complètes. Ce sont près de 100 structures de commandes avec 64 ko de paramètres qui peuvent être définies dans la mémoire de l'IDT 32. L'IDT 32 peut ainsi être utilisé comme contrôleur librement programmable. Les logiques peuvent affecter les états et événements d'un autre IDT 32. L'échange de données s'effectue directement en intercommunication d'IDT 32 à ITD 32 (sans le recours d'un serveur).

Des extensions de mémoire sont disponibles (en option). Outre la carte CPU, la large gamme de cartes enfichables modulables propose des cartes pour les différents protocoles de communication standards (interface Ethernet 100 MBit maximum et modems analogiques, numériques ou GSM). D'autre part, la gamme offre une grande variété de solutions taillées sur mesure pour les entrées numériques, les relais commandes de portes, alarmes ou sorties relais. Des cartes de boucles d'état sont également disponibles.

L'unité de gestion moderne et High End, IDT32, permet d'intégrer et de combiner les entrées et sorties d'un maximum de 32 portes, lecteurs ou claviers et autres systèmes de sécurité. Par un système de bus en série RS 485, 4 bus peuvent être exploités simultanément. L'IDT 32 supporte la technologie pKT.

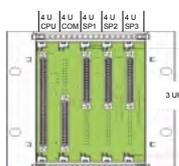
### Propriétés

- ▶ Connexion de 32 portes et 32 lecteurs maximum, ou 32 claviers et 2 caméras
- ▶ Jusqu'à 4 bus RS 485 en parallèle
- ▶ Connexion de 4 lecteurs maîtres maximum
- ▶ Interfaces RS 485 et modem disponibles
- ▶ Permet de gérer jusqu'à 100 automates ayant 64 Ko de paramètres
- ▶ Transfert de données de haute sécurité à travers le cryptage 3DES ou AES en TCP/IP et AES en RS485\*
- ▶ Système d'exploitation téléchargeable
- ▶ Technologie de connexion RJ45 pour maintenance aisée
- ▶ Signal sonore en cas de dysfonctionnements
- ▶ Alimentation sur batterie autonome (en option)
- ▶ CPU 32 Bit
- ▶ Gestion de près de 30 000 profils d'accès (zones et plages horaires)
- ▶ Construction compacte avec alimentation intégré

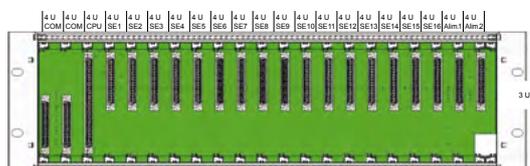
\* Cryptage AES pour l'IDT32 à partir de la version 1.49

### U et UH (unités et unités de hauteur)

1 x HP = 5,08 mm (0.20") / 1 x U = 44,45 mm (1.75")



Unité de base I



Unité de base II

## Caractéristiques techniques

### Unité de base I 19 pouces

<b>Couleur</b>	Aluminium
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	154 mm x 132 mm x 214 mm
<b>Poids</b>	environ 1,5 kg (unité de base I, sans carte enfichable)
<b>Indice de protection</b>	IP20

L'appareil satisfait les exigences de la norme DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Classe 3K3, 3Z11 (intérieur).

### Unité de base II 19 pouces

<b>Couleur</b>	Aluminium
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	482 mm x 132 mm x 214 mm
<b>Poids</b>	environ 2 kg (unité de base II, sans carte enfichable)
<b>Indice de protection</b>	IP20

L'appareil satisfait les exigences de la norme DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Classe 3K3, 3Z11 (intérieur).

### Unité de base III

<b>Puissance absorbée (min. / max.)</b>	0.3 W / 40 W
<b>Bloc alimentation intégré</b>	230 V AC, avec connectique pour une batterie 12 V 7,2 Ah (sans surveillance de niveau bas)
<b>Couleur</b>	gris clair RAL 7035
<b>Intégrée dans un boîtier métal (L x H x P)</b>	360 mm x 370 mm x 137 mm
<b>Poids</b>	environ 7,25 kg (unité base III, sans carte enfichable)
<b>Indice de protection</b>	IP20

L'appareil satisfait les exigences de la norme DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Classe 3K3, 3Z11 (intérieur).

## Informations de commande

### Unité de traitement local intelligente pour le contrôle d'accès IDT 32

#### Unité de base I 19 pouces, 5 slots / 20 U

- 5 slots / 20 U – permet de connecter un bloc alimentation
- Avec slots de communication et / ou slots pour cartes esclaves, selon la version

I301-003.01	Unité de base I 19 pouces / 1 - 5 slots: 1 slot CPU, 1 slot COM, 3 slots esclaves
I301-004.01	Unité de base I 19 pouces / 2 - 5 slots: 1 slot CPU, 1 slot COM, 2 slots esclaves
I301-005.01	Unité de base I 19 pouces / 3 - 5 slots: 1 slot CPU, 1 slot COM, 4 slots esclaves

#### Unité de base II 19 pouces, 21 slots / 84 U

I302-000.01	Unité de base II 19 pouces - 21 slots: 1 slot pour carte CPU, 2 slots COM, 2 slots pour alimentation, 16 slots pour cartes esclaves
-------------	--

#### Unité de base III

- Alimentation 230VAC incluse avec connection possible d'une batterie 12V 7,2Ah
- connecteurs et cables de connection inclus

I303-000.01	Unité de base III / 1 - 5 slots: 1 slot CPU, 1 slot COM, 3 slots esclaves
I303-001.01	Unité de base III / 2 - 5 slots: 1 slot CPU, 1 slot COM, 2 slots esclaves
I303-002.01	Unité de base III / 3 - 5 slots: 1 slot CPU, 1 slot COM, 4 slots esclaves

## Informations de commande

### Cartes CPU et extensions mémoire

- I300-251.01 ——— CPU 3202 – carte CPU enfichable - 32 Bit Power CPU avec interface Ethernet 100 MBit
- Microprocesseur 32 Bit équipé de la technologie ColdFire Processor
  - 12 Mo SRAM
  - Gestion dynamique des données
  - Jusqu'à 200 000 badges et au moins 160 000 événements (320 000 événements pour environ 2 000 badges)
  - Jusqu'à 30 000 profils d'accès
  - Interface RS 485 pour un maximum de 4 lecteurs maître pKT
  - Interface RS 232
  - Interface Ethernet 100 MBit
  - Consommation 150 mA
- I300-100.01 ——— Extension mémoire de 12 Mo à 24 Mo pour CPU 3202  
En architecture standard plus de 650 000 événements peuvent être enregistrés pour 1 000 badges (pour 100 000 badges, environ 550 000 événements)

### Cartes d'extension pour les slots de communication

- I300-207.01 ——— 4 ports RS 485, carte Interface
- 4 interfaces RS 485, commutable en full ou half duplex
  - Consommation : 20-300 mA (maximum)
- I300-302.01 ——— Switch; 4 ports Ethernet 10 / 100 Mo
- 4 Ports RJ45 Ethernet 10 / 100 Mo
  - Consommation 90 mA
- I300-301.01 ——— Modem; modem carte support pour 2 modems
- 2 slots modem
  - une interface RS 232 (RJ45)
  - Consommation 90 mA + modems
- F624-000.01 ——— Modem pour la carte de support : Modem numérique ISDN
- S'enfiche sur la carte support de modems, 2 modems maximum par carte
- F625-000.01 ——— Modem pour la carte de support : Modem GSM (Class 10-modem)

### Cartes d'extension pour les slots esclaves

- I300-201.01 ——— R2D2; entrée pour 2 lecteurs en Clock / Data
- 2 relais gâche
  - 2 relais alarme
  - 2 entrées gâche
  - 2 entrées état porte
  - Consommation 160 mA
- I300-203.01 ——— I8O8, carte 8 entrées / 8 sorties (numériques)
- 8 sorties relais
  - 8 entrées numériques
  - Consommation 150 mA
- I300-204.01 ——— M8O8 – Carte 8 entrées / 8 sorties (analogiques)
- 8 sorties relais
  - 8 entrées boucles (4 états avec fonction de suppression)
  - Consommation 210 mA / 680 mA
- I300-206.01 ——— MS64; 16 boucles (jusqu'à 4 détecteurs / ligne, en analogique)
- 16 boucles avec identification des participants (64 détecteurs alarmes)
  - Consommation 50 mA
- I300-208.01 ——— MB1M; carte détecteurs sur bus 2 lignes chaque à 63 participants
- Compatible Bus 1
  - Consommation 40 mA à 1 A (max.)

## Informations de commande

### Adaptateurs d'alimentation pour slot alimentation ou slot esclave

Les alimentations électriques peuvent être commutées en parallèle ; le bloc d'alimentation Z080-130.01 est nécessaire.

- I300-501.01 ———— Adaptateur alimentation I; entrée pour 9 V AC / DC 1,5 A
- I300-502.01 ———— Adaptateur alimentation I-N avec alimentation secourue; entrée pour 9 V AC/ 12 V DC 1,8 A  
Alimentation de secours 1,35 Ah (avec batterie)
- I300-503.01 ———— Adaptateur alimentation II; entrée pour 12 V DC / 4 A par prise (RJ 45)  
- 4 ports RJ 45 – Pour l'alimentation, une alimentation externe est à mettre à disposition sur site
- I300-505.01 ———— Adaptateur alimentation III; 4 prises basse tension  
- Entrée pour 12 V DC / 4 A par prise – 4 prises basse tension  
- Le bloc alimentation Z080-140.01 est à utiliser pour l'alimentation.
- I300-508.01 ———— Adaptateur alimentation V  
- Entrée pour 12 V DC / 4 A par prise (RJ45)

### Alimentation

- I300-504.01 ———— Extension pour IDT 32 : Bloc Alimentation 19 pouces – Entrée 230 V AC, sortie 12 V DC / 1 A  
- Occupe 2 slots d'alimentation et 9 slots esclaves (44U)  
- Entrée 230 V AC  
- Sortie 12 V DC / 1 A (commutable sur 24 V / 1 A)  
- 4 RJ 45  
- avec connexion batterie (jusqu'à 24 Ah), par exemple batterie Z070-070.01 (cf. ci-après)
- I300-507.01 ———— Bloc alimentation 19 pouces (44U)  
- 12 V AC/DC, max. 12 A avec prise appareil froid IEC

### Bloc alimentation avec câble de connexion pour IDT 32

Entré : 90 à 264 V AC

- Z080-130.01 ———— Sortie : 12 V DC / 2 A
- Z080-140.01 ———— Sortie : 12 V DC / 5,5 A

### Batteries correspondantes

- Z070-010.01 ———— Batterie 12V / 7,2 Ah  
- Pour unité de base III (articles I303-000.01, I303-001.01, I303-002.01)
- Z070-070.01 ———— Batterie 12 V 24 Ah  
- Pour bloc alimentation I300-504.01
- Z070-080.01 ———— Batterie 12 V 1,35 Ah  
- Pour adaptateur alimentation I-N (article I300-502.01)