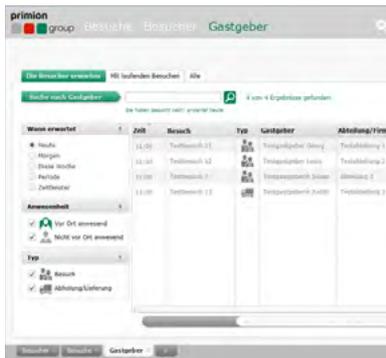


Systemkatalog · Teil 1

Zutrittskontroll-Systeme





Software

Zutrittskontrolle – durchgängige
Lösungen für Ihr Sicherheitssystem

prime WebAccess:

... Leistungsmerkmale	6
... Bedienung	7
... Zutrittskontroll-Software	7
... Vorteile	7
... Eigenschaften	8
... Bestellinformationen	9

prime Visit:

... Leistungsmerkmale	12
... Bestellinformationen	13



Steuereinheiten

Intelligente Steuereinheiten (IDT)
von primion zeichnen sich durch
ihre modulare Erweiterbarkeit aus

Steuereinheiten im Vergleich	15
IDT 2x	17
Der IDT 2x ist für DIN-Schienenmontage ausgelegt und er kann bis zu 8 Türen absichern.	
IDT 32	21
Das IDT 32 kann für Zutritts-, Alarm-, Brandmelde- und Videotechnik eingesetzt werden.	
Zubehör	25



Leser

Hohe Sicherheitsanforderungen und
gleichzeitig optimaler Benutzerkomfort

Leser im Vergleich	26
ADR Indoor	29
ADR Outdoor	31
Der Leser der ADR-Familie mit pKT-Master-Funktion.	
prime Multiprox	33
prime Multiprox Resistant	35
Schon im Standard kann der prime Multiprox-Leser auch als Master-Leser eingesetzt werden.	
prime Crystal (MIFARE® und LEGIC)	37
Formschönes Gehäuse mit Glasfront, Farbeffekte die den kompletten Gehäuserahmen zum Leuchten bringen.	
Universal Schalterdosenleser	39
Aufgrund seiner hohen Qualität für eine lange Lebensdauer ausgelegt.	
prime Multiprox USB Tischleser	41
Zubehör Allgemein	43

Vom einfachen Schließsystem bis zur komplexen Hochsicherheitslösung!

Moderne Zutrittskontrolle passt sich den Erfordernissen an. prime WebAccess basiert auf einem modularen Konzept, das durch ein perfektes Zusammenspiel von Soft- und Hardware integraler Bestandteil eines Sicherheitskonzeptes ist.

Vom einfachen Schließsystem bis zur komplexen Hochsicherheitslösung werden alle Ansprüche bedient durch:

- ▶ die zeitliche und räumliche Zuordnung von Leistungsmerkmalen
- ▶ die Möglichkeit zur flexiblen und schnellen Änderung von Berechtigungen
- ▶ den zuverlässigen Ausschluss nicht berechtigter Personen
- ▶ Meldungen von Manipulationsversuchen
- ▶ die Dokumentation aller relevanten Ereignisse
- ▶ ein benutzerfreundliches Besucher-Management

Moderne Zutrittskontrollzentralen, die sogenannten Intelligenten Daten Terminals – kurz IDT – steuern und überwachen nicht nur angeschlossene Türen, sondern auch Drehkreuze, Schranken, Schleusen, Aufzüge, Rolltore und so weiter. Je nach Anforderung kann die gewünschte Menge an Ausweislesern angeschlossen werden, abhängig von der Anzahl der Ein- und Ausgänge und der zutrittsberechtigten Personen.

Abhängig von der Anforderung erfassen die Leser die jeweiligen Identifikationsmerkmale als Zahlenkombination, über RFID-Technologien oder aber biometrische Merkmale wie Fingerprint. Die zugeordneten Berechtigungen können in der Datenbank schnell und einfach geändert oder deaktiviert werden.

Nicht immer ist es wirtschaftlich, alle Komponenten sofort online zu verknüpfen.

Durch elektronische Schließzylinder und Beschläge können einzelne Türen auch nachträglich in einem On-/ Offline-System zuverlässig verschlossen werden. Die prime key technology – kurz pKT – wird dann im prime WebAccess mit eingebunden.

Das Zutrittskontroll-System, das nicht nur lenkt sondern auch denkt!



Kontrolle über Ausweis, Chip oder Finger

Unabhängig davon welches Medium Sie nutzen wollen, um Mitarbeiter am System zu identifizieren, prime WebAccess unterstützt Ihre Wahl: von der Ausweiskarte, über den Chip bis hin zur Biometrie mittels Finger- oder Handvenenscan – prime WebAccess bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten. Auch bei den Lesetechnologien bietet sich die Auswahl aus den unterschiedlichen 13,56 MHz oder 125 KHz Techniken: MIFARE® DESFire® EV1, LEGIC advant® oder HITAG – die Hard- und Software von primion ist flexibel.



Ausschluss nicht berechtigter Personen

Die Zutrittsrechte können Mitarbeiter- oder Mitarbeitergruppen-spezifisch hinterlegt werden, so dass auch bei Verlust von Berechtigungen die Information zentral in der Software eingetragen und sofort an alle betroffenen Online-Systeme weitergeleitet wird. Die Offline-Systeme erhalten die Informationen über aktualisierte Black- oder Whitelist Einträge. Diese werden durch am System berechnete, beliebige Ausweiskarten am Master-Leser „abgeholt“ und zu den pKT-Systemen „transportiert“.



Flexible Änderung der Berechtigung

Änderungen von Berechtigungen können einfach in prime WebAccess vorgenommen werden. Die Online-Systeme arbeiten umgehend mit den geänderten Rechten. Die Offline-Systeme müssen die am Master-Leser verfügbaren neuen Black- oder Whitelists ggf. über eine Ausweiskarte erhalten, die an den pKT-Systemen verwendet wird.



Dokumentation aller Buchungen

Alle Buchungen werden in Logdateien gespeichert und stehen auch über längere Zeiträume für Auswertungen zur Verfügung. Die Auswertungen können in prime WebAccess individuell zusammengestellt werden, so dass die Auswahl der zu berücksichtigenden Daten und das Layout spezifisch eingerichtet werden können.



Alarmierung

Über das Gefahren-Management-System psm2200 kann ein Ereignis wie z. B. ein unberechtigter Zutrittsversuch einen Alarm auslösen. Dies bedingt wiederum Aktionen, wie z. B. die Information des Sicherheitspersonals oder die grafische Anzeige des Alarmortes, mit einer Livebild-Einblendung.



Integration zur Zeiterfassung

Durch die Verwendung einer gemeinsamen Datenbank ist es möglich, eine bereits bestehende Zutrittskontrolle mit prime WebTime um eine Zeiterfassung zu erweitern. Bei integrierten ZE-/ ZK-Systemen genügt die einmalige Eingabe des Personaldatensatzes – ein enormer Vorteil für die Benutzer!

prime WebAccess

Zutrittskontrolle – durchgängige Lösungen für Ihr Sicherheitssystem

Die Enterprise Version von prime WebAccess bietet alle Möglichkeiten eines modernen Zutrittskontroll-Systems.

Integrierte Leistungsmerkmale

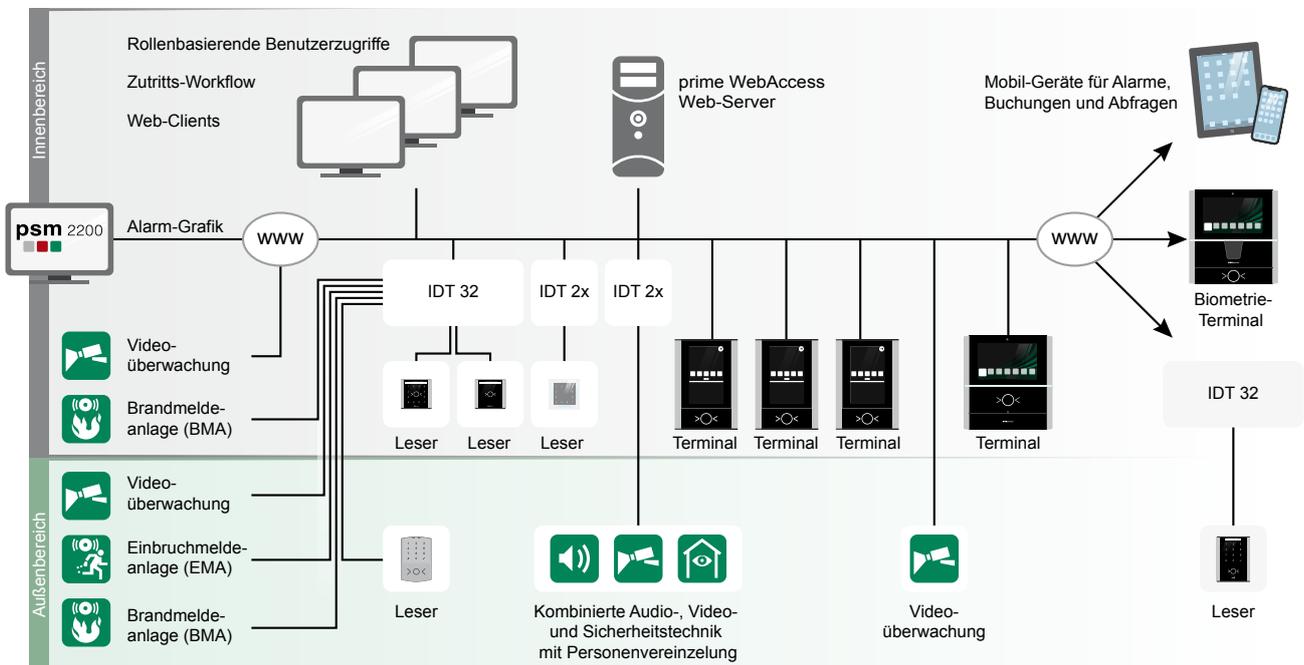
- › Zeitliche und räumliche Zuordnung von Zutrittsberechtigungen zu vorbestimmten Personen
- › Flexible und schnelle Änderung von Berechtigungen
- › Sicherer Ausschluss nicht berechtigter Personen
- › Verwaltung einer Ausweishistorie
- › Sichere Meldung von Manipulationsversuchen am System
- › Lückenlose Dokumentation aller Ereignisse
- › Sichere Steuerung der sonstigen, vom Zutritts-Management beeinflussten Abläufe
- › Schnittstelle zur Zeiterfassung und Gefahrenmeldetechnik
- › Integrierte Videotechnik
- › Zusatznutzen der getätigten Investitionen durch Einbindung zusätzlicher Anwendungen

Ständige innovative Weiterentwicklungen

Die wachsenden Anforderungen an ein modernes Zutritts-Management-System erfordern ständige, innovative Weiterentwicklungen.

prime WebAccess für Zutrittskontrolle ist

- › einfach zu bedienen
- › komfortabel in der Anwendung
- › leicht in Standard IT-Konzepte integrierbar
- › umfassend in seinen Möglichkeiten
- › fast unbegrenzt ausbaufähig
- › in Zeiterfassung und Sicherheitstechnik integrierbar
- › investitionssicher
- › Kosten sparend
- › basierend auf IT-Standard



Bedienung von prime WebAccess

Mit prime WebAccess arbeiten Sie in Ihrer gewohnten Browseroberfläche (z.B. Internet Explorer, Firefox, Mozilla, etc.). Das bedeutet, dass keine Installation des Programmes prime WebAccess auf den einzelnen Bediener-Clients notwendig ist. Die Zutrittskontroll-Software ist in JAVA programmiert, wodurch sowohl Server als auch PCs unabhängig vom Betriebssystem eingesetzt werden können.

Die prime WebAccess Zutrittskontroll-Software ...

... basiert auf Standard SQL-Datenbanken. Als Web-Server wird Tomcat eingesetzt. Durch diese IT-Standards lässt sich prime WebAccess problemlos in Ihre EDV-Architektur einbinden. Sollten Sie in einer anderen Sprache als deutsch arbeiten wollen, bestimmen Sie dies bereits bei der Eingabe Ihres Passwortes selbst und sparen sich den langwierigen Einstellungsprozess.

Die prime WebAccess-Software bietet Ihnen darüber hinaus die Möglichkeit, bis zu 9.999 Geräte anzuschließen und zu verwalten. Sie haben die Wahl, die von primion entwickelte und produzierte Hardware, oder aber Hardware von Fremd-anbietern einzusetzen. Die primion-Zutrittskontroll-Software sichert die Vergangenheit, die Gegenwart und die Zukunft der Lauffähigkeit Ihres Systems – Ihrer Investition!

Ereignisse können DSGVO-konform gespeichert und ausgewertet werden. Durch die ständige Kommunikation mit der angeschlossenen Hardware ist es möglich, aktuellste Daten sofort auszuwerten.

Die Vorteile von prime WebAccess

- ▶ Hohe Ergonomie durch Web-Browser Standard
- ▶ Keine Software-Installation auf Web-Client-PC zur Bedienung der Software erforderlich
- ▶ Einfache Bedienung durch Zuordnung von geografischen Adressen der Komponenten
- ▶ Browser-basierte Workflows zur automatischen Vergabe von Zutrittsrechten
- ▶ Hohe Integrationsfähigkeit des Zutrittskontroll-Systems in bestehende Gebäudearchitekturen
- ▶ Nutzung aller gängigen RFID-Codierverfahren
- ▶ Integration von biometrischen Technologien
- ▶ Frei skalierbare System-Performance für einen fast unbegrenzten Ausbau Ihres Systems
- ▶ Alle heute gebräuchlichen Kommunikationswege sind einbindbar, z. B. TCP/IP oder Internet, Intranet oder Mobilfunkverbindung
- ▶ Datensicherheit durch Unterstützung professioneller SQL-Datenbanken
- ▶ Branchengerechte Lösungen für Zutrittskontrolle mit einfacher individueller Kundenanpassungsfähigkeit
- ▶ Standard-Internet-Kommunikation mit TCP/IP-Protokoll, Bereitstellung der Funktionalität auf jedem Rechner im Netzwerk
- ▶ Hohe Datensicherheit im Zutrittssystem durch 128 Bit SSL-Verschlüsselung

prime WebAccess



Betriebssystemunabhängiges Software-Paket mit Browser-Oberfläche für komfortable Zutrittskontrollsteuerung und -verwaltung. Mit umfangreichen Auswertungsmöglichkeiten sowie Personal-Management.

Eigenschaften

- ▶ Browserorientierte, betriebssystemunabhängige Oberfläche
- ▶ Voll funktionsfähig für Microsoft Edge und Firefox.
- ▶ JAVA-Lösung
- ▶ Plattformunabhängig für den Client
- ▶ Lauffähig mit Tomcat
- ▶ Keine Client-Installation – Browser genügt
- ▶ Spracheinstellung bei Anmeldung
- ▶ Anschluss von bis zu 9.999 Peripheriegeräten
- ▶ Ereigniseinträge (Buchungen und Alarmer) in der Logdatei für bis zu 25 Jahre
- ▶ Zugriffsschutz über 32.000 Passwörter und 32.000 Benutzergruppen
- ▶ Ortsunabhängige Benutzer-Einstellungen
- ▶ Firmware-Download
- ▶ Ständige Kommunikation mit angeschlossenen Terminals durch echtes Multitasking
- ▶ Kommunikation über Modemvarianten
- ▶ Unbegrenzte TCP/IP-Kommunikationsstruktur
- ▶ Verschiedene Feiertagskalender mit halben Feiertagen
- ▶ Beliebige Anzahl von Mitarbeitergruppierungen, z. B. Abteilungen, Kostenstellen und Arbeitsgruppen
- ▶ Eingeschränkte Mandantenverwaltung für bis zu 32.000 Mandanten
- ▶ Suchen und Erfassen im Personenmodul über Erfassungsleser
- ▶ Verschlüsselte Datenübertragung (DES3) zu den Steuereinheiten (über Netzwerk)
- ▶ Integrierte Onlinehilfe
- ▶ 60 frei definierbare Felder im Stammsatz
- ▶ Diverse Ereignisauswertungen auf Drucker, Bildschirm, PDF, HTML oder Excel mit Auswertungsgruppen pro Bediener
- ▶ Employee Self Service (ESS) im Web über Browser
- ▶ Keine separate Applikationsanmeldung durch Unterstützung von Single Sign-On
- ▶ Verwaltung von insgesamt 32.000 Raum-/ Zeitzonen
- ▶ PIN- oder Türcode-Steuerung mit automatischer Generierung von PIN-Codes
- ▶ Unterschiedliche Zutrittsregelungen für Ein- und Austritte
- ▶ Ansteuerung von Türzustands-Tableaus
- ▶ Bereichswechselkontrolle (Global AntiPassback)
- ▶ Zutrittswiederhol Sperre (Timed AntiPassback)
- ▶ Bedrohungscode
- ▶ Schleusensteuerung
- ▶ Ein-/ Ausgangszähler
- ▶ Vorabgabe von Berechtigungen und temporäre Berechtigungen bei Zonen

Bestellinformationen

Zutrittskontroll-Software prime WebAccess Professional Edition

für 200 Personen – auf bis zu 250.000 Personen erweiterbar

S161-000.01 ——— Vorbereitet für Microsoft SQL Server Datenbanken

S164-000.01 ——— Vorbereitet für Oracle Datenbanken

Zutrittskontroll-Software prime WebAccess Standard Edition

für 50 Personen – auf bis zu 500 Personen erweiterbar

S168-000.01 ——— Vorbereitet für lizenzfreie Microsoft SQL Server Datenbank

Optionen

S100-220.01 ——— Ereignissteuerung

- Verknüpfung von Ereignissen mit Ableitung von Aktionen
- Verwendung von Merkern
- Versand von Alarmen über E-Mail mit Kamerabild als Anlage
- Alarmmeldungen mit Abspeicherung eines Kamerabildes
- Einblendung mehrerer Live-Bilder bei frei definierbaren Ereignissen
- Türsteuerung: freigeben, dauerfrei, sperren
- Aktionsbezogene Ereignissteuerung aufgrund von Benutzereingriffen (Änderung, Erfassung, Löschung)
- Änderung von Zutrittsrechten aufgrund von Ereignissen

S100-290.01 ——— Alarmverwaltung

- Verwaltung von bis zu 99 verschiedenen Prioritäten
- Bis zu 3 verschiedene Alarmtypen (Normal, Quittierung, Quittierung mit Text)
- Voraussetzung ist Art. Nr. S100-220.01
- Wave-Datei pro Alarm einstellbar
- Anzeige des Bildes aus dem Personenmodul bei personenbezogenen Ereignissen
- Anzeige des Personenstatus'

S100-270.01 ——— Türfunktionen

- Freischaltung von Türen gemäß Benutzerrechten
- Einblendung von Live-Bildern über TCP/IP-Kameras

S100-370.01 ——— Besuchergruppenverwaltung

- Lauffähig unter den Datenbank-Management-Systemen Oracle und MS SQL-Server
- Profileinstellungen mit Zonengruppen, Layout und Ausweisbereich
- E-Mail-Funktion zur Benachrichtigung bei vollständigem Antrag
- Umfangreiche Suchmöglichkeiten
- Verwendung der Blacklist

- S100-350.01 — Workflow – Zutritt pro Person – Zutrittsberechtigung beantragen / erteilen
- S100-660.01 — OEM-Geräte pWS
 - OEM-Geräte der primion Technology GmbH stellt die ideale Migrationsplattform für Bestandsinstallationen dar, um hinsichtlich des Investitionsschutz bestehender Hardware eine kosteneffiziente Lösung anzubieten, die Hardware an die Software der primion Technology GmbH anzubinden.
- S200-800.02 — Schnittstelle zu SAP
- S200-800.03 — Administrationsdialog für SAP-Schnittstelle

Optionen für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung

- S200-560.01 — Universeller Import- und Exportgenerator
 - Universelles Tool zur Realisierung von verschiedenen Schnittstellen und Datenformaten
 - Importieren von Personalstammdaten aus einer ASCII-Datei
 - Exportieren von Datenbankfeldern in eine ASCII-Datei
- S200-561.01 — Universeller Import- und Exportgenerator mit LDAP-Schnittstelle¹
 - Wie Art. Nr. S200-560.01, plus zusätzlich:
 - Import von Personaldaten über LDAP (aus Verzeichnissen)
- S200-555.01 — Reportgenerator
 - Zur Erstellung von individuellen Listen, Formularen und Auswertungen
 - Ausgabe in Excel-, HTML-, und PDF-Formaten
- S400-130.01 — Karten-Designer
 - Software zum Erstellen und Bedrucken von Plastikkarten
 - Bildbearbeitung über Web-Cam
- S200-554.01 — Tableau-Software (Web-Basis)
 - Anzeige des Status von Personen
 - Anzeige von Personen in Bereichen
- S400-150.01 — Zentrale Passwortverwaltung auf LDAP-Basis¹
- S400-240.01 — Fingerprint
 - Aufnahme von Fingerprints in die Datenbank über Enrolmentstation
 - Nur in Verbindung mit der Enrolmentstation (O110-002.01)

Mehrplatzlizenzen – Lizenz für jeden weiteren Bedienplatz (Standard und Professional Edition).

Für die Professional Edition benötigen Sie die entsprechende Datenbanklizenz.

Der Maximal-Ausbau umfasst 20 Bedienplätze gleichzeitig.

S400-200.01	—————	Lizenziert für bis zu 9 weitere gleichzeitige Benutzer
S400-210.01	—————	Lizenziert für 10 bis zu 20 weitere gleichzeitige Benutzer
S400-220.01	—————	Generallizenz für unbegrenzte Anzahl gleichzeitiger Benutzer (Professional Edition) Beachten Sie hierbei die Lizenzbedingungen der jeweiligen Datenbank.

Mitarbeitererweiterungen – Erweiterung der Zutrittskontroll-Software prime WebAccess

S100-060.01	—————	um 50 Personen
S100-010.01	—————	um 100 Personen
S100-030.01	—————	um 500 Personen
S100-040.01	—————	um 1.000 Personen
S100-050.01	—————	um 5.000 Personen

pKT-Master-Funktion – pKT-Master-Funktion für prime WebAccess oder prime WebTime;

Erweiterung um

S400-310.01	—————	8 Master-Leser
S400-320.01	—————	24 Master-Leser
S400-330.01	—————	48 Master-Leser
S400-340.01	—————	100 Master-Leser

Updates

S100-600.01	—————	Software-Update prime WebAccess von Version X auf aktuelle Version
-------------	-------	--

Upgrades – Upgrade von prime WebAccess Standard Edition auf prime WebAccess Professional Edition

– Datenbanklizenzen sind nicht inbegriffen

S100-120.01	—————	Vorbereitet für eine Oracle-Datenbank
S100-130.01	—————	Vorbereitet für eine MS SQL-Datenbank

Ergänzende Hardware für den Software-Bedienplatz

– Erfassungsleser prime sprox

L364-187.01	—————	MIFARE® DESFire® EV1; M4
L364-130.01	—————	LEGIC advant®; L4
L364-157.01	—————	HITAG; H5

prime Visit



Die Besucherverwaltung prime Visit dient der Registrierung und Verwaltung von externen Personen innerhalb eines Firmengebäudes oder -areals. Als Besucher gilt, wer nicht als Beschäftigter des Unternehmens registriert ist oder sich dort nicht dauerhaft aufhält.

Die Anwendung der Software prime Visit ist immer dann sinnvoll, wenn:

- › der zeitlich limitierte Zugang zu einem definierten Bereich überwacht werden muss
- › die Aktivitäten während des Aufenthalts des Besuchers nachvollziehbar sein müssen
- › mögliche Schäden eingegrenzt werden sollten
- › es gilt, interne oder gesetzliche Vorschriften einzuhalten

Im Gegensatz zur Verwaltung von Besuchern oder Besuchergruppen in von Hand erstellten Listen, bietet prime Visit zahlreiche Vorteile:

- › Die Verwaltung ist denkbar einfach
- › Der Status, wer sich im Gebäude aufhält, ist jederzeit aktuell einsehbar
- › Die Daten können historisch nachvollzogen und ausgewertet werden
- › prime Visit lässt sich mit dem Zutrittskontrollsystem verknüpfen
- › Die Besucherregistrierung erfolgt innerhalb weniger Minuten besucherfreundlich, z.B. mit einem Ausweisscanner oder via QR-Code, den der Besucher über Outlook erhalten hat
- › Das System ist intuitiv und benutzerfreundlich

prime Visit erlaubt darüber hinaus:

- › die Generierung von Listen aller anwesenden Besucher
- › das „Tracking“ der angewandten Zutrittsberechtigungen innerhalb des definierten Bereiches
- › das Suchen bestimmter Personen und deren Aufenthaltsort
- › die Verknüpfung zu verschiedenen Zutrittskontrollsystemen innerhalb eines Unternehmens
- › die schnelle Evakuierung im Notfall durch Kenntnis der Anzahl anwesender Personen
- › die vorherige Registrierung von Besuchern oder Besuchergruppen via Web oder Outlook
- › die Generierung eines automatischen Einladungsprozesses mit Antwortoption
- › einen „Quick Check-In“ durch Barcode
- › die Verbindung zu Hardware-Komponenten wie QR Code-Scanner, Ausweisscanner, Check-In Kiosk, etc.

Bestellinformationen

prime Visit Software Basis Paket

- S100-401.01 — prime Visit Servermodul inklusive:
- Schnittstelle zu MS SQL, DB2 oder Oracle Datenbank (ohne Datenbanklizenz)
 - 2 Sprachen (Deutsch und Englisch im Lieferumfang enthalten; weitere Sprachen können nachlizensiert werden)
 - 1 Kiosklizenz
 - 2 Rezeptions- oder Arbeitsplatzlizenzen
 - 100 Gastgeberlizenzen (1 Lizenz je empfangsberechtigter Person)

prime Visit Erweiterungen

- S100-402.01 — Zusätzliches Sprachpaket (frei wählbar)
- S100-410.01 — Zusätzliche Rezeptions- oder Arbeitsplatzlizenz
- S100-403.01 — Kiosk Modul für web-basierte User-Self-Services Software für Microsoft basierte PCs und Surface Tablets
- S100-411.01 — Gastgeberlizenz (Lizenz je empfangsberechtigter Person) Mindestpaket = 100 Lizenzen

prime Visit Schnittstellen

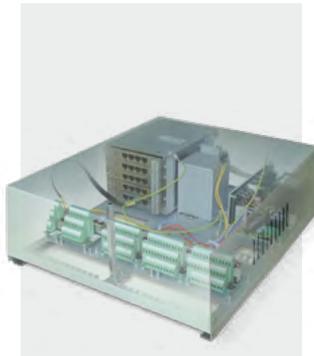
- S100-423.01 — SDK zur Integration mit anderen Plattformen
- S100-422.01 — Zutrittskontrolle Integration mit pWS
- S100-424.01 — Zutrittskontrolle Integration mit ZKSWIN

prime Visit Hardware

- L62C-188.01 — Zutrittskontrollleser MIFARE® DESFire® EV1; silber, USB Tischleser (Betrieb mit SW primeProg)
Nutzbar ab prime Visit Release 1.4.2.3
- L62C-189.01 — Zutrittskontrollleser LEGIC advant®; silber, USB Tischleser (Betrieb mit SW primeProg)
Nutzbar ab prime Visit Release 1.4.2.3



IDT 2x



IDT 32

Dynamische Speicherverwaltung	●	●
Personen / Ereignisse min.	1.000 / 350.000	1.000 / 350.000
Personen / Ereignisse max.	1.000.000 / 900.000	1.000.000 / 900.000
Türenanzahl standardm. / max.*	2 / 8	2 / 32
Verwaltete Raum-/ Zeitzonen	30.000	30.000
Erweiterungs-Steckplätze*	6	2 - 21

Schnittstellen

Programmierung / Diagnose	RS 232 / Ethernet	RS 232 / Ethernet
Zu PC und TTL-Host-Schnittstelle	RS 232 / RS 485 / Ethernet	RS 232 / RS 485 / Ethernet
Relaisausgänge	durch die mögliche	durch die mögliche
Differentialeingänge	Virtualisierung des IDT 2x	Virtualisierung des IDT 32
Sabotageeingänge	lassen sich hier beliebig	lassen sich hier beliebig
Türsteuereingänge	große Systeme realisieren.	große Systeme realisieren.

Netzteil 230 V

- 12 V DC / 1,5 A
- 12 V DC / 1,6 A inkl. Akkuüberw.

Netzteil 12 V

- 12 V DC / 2 A, extern für Netzteiladapter I und I-N
- 12 V DC / 5,5 A, extern für Netzteiladapter III
- 12 V DC / 6 A Einbau in 19" Basiseinheit II

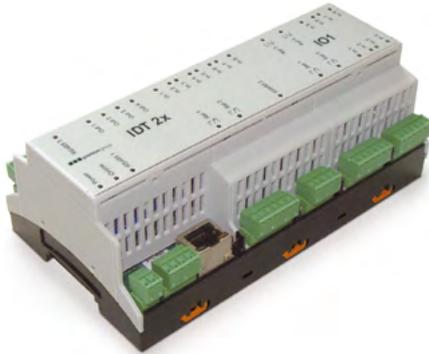
Akkus

- Akku 7,2 Ah Standard / VdS
- Akku 24 Ah Standard / VdS 1

* je nach Konfiguration des IDT 32. Es werden hier Werte aufgeführt, die u.U. nicht zusammenhängend realisiert werden können.



IDT 2x



oben: Grundmodul
unten: Erweiterungsmodul

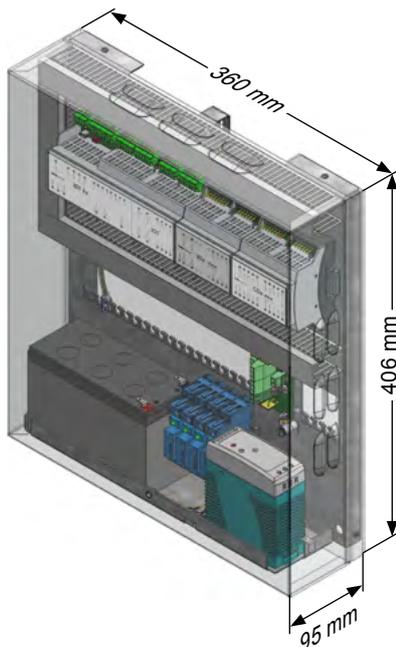
Die Steuereinheit IDT 2x ist ein modernes High-End-Steuergerät mit unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten in der Zutrittskontrolle. Es fügt sich ideal in moderne Gebäudeverkabelungen ein und wird so den neuen Anforderungen an eine leicht skalierbare Infrastruktur in der Zutrittskontrolle gerecht. Durch die flexible DIN-Schienenmontagetechnik kann das Gerät optimal in die genormte Elektroinstallationstechnik integriert werden.

Das System kann weitreichende Logik-Funktionen übernehmen. Im Grundmodul stehen zahlreiche Ein- und Ausgänge zur Verfügung. Bei Bedarf können diese durch Erweiterungsmodul ergänzt werden. An der Oberseite wird durch LEDs der jeweilige Status visualisiert.



Eigenschaften / Konnektivität

- ▶ Host-Kommunikation via Ethernet auf TCP/IP-Basis
- ▶ 3 RS 485-Schnittstellen vorhanden
- ▶ Hohe Datensicherheit durch 3DES oder AES-Verschlüsselung bei TCP/IP-Kommunikation und AES-Verschlüsselung bei RS485 Kommunikation
- ▶ Statusvisualisierung durch LEDs
- ▶ Einsetzbar unter prime WebAccess und ZKSWIN
- ▶ Modular erweiterbar



Technische Daten

Maße (L x B x H)	161 x 90 x 61 mm
Temperaturbereich	5..55 °C
Schutzart	bis IP65 möglich (in Verbindung mit separatem Gehäuse)
Stromversorgung	10..28 V DC
Kommunikation	Ethernet, USB SPP, RS 232, 3 x RS 485, Hutschienenbus für Erweiterungsmodule
Eingänge	8 x Digital IN
Ausgänge	4 x Halbleiter-Relais (30 V/0,4 A Schließer) 2 x Relais (30 V/2 A Wechsler)
2 x Tür-Anschluss mit je	4 x Digital IN 2 x Relais (30 V/2 A Wechsler)
MMI	LED-Anzeige analog zu den Ein-/Ausgängen zur Status-Anzeige
Zusätzliche Funktionen	Speichererhalt bei Netzausfall 6 Modulerweiterungen möglich
Modulerweiterungen	IO-Modul (8 x Digital IN und 4 x Relais 30 V/2 A Wechsler) Clock/Data-Modul (4 x Clock/Data-Leser)
Mindestanforderung (Version)	prime WebSystems Version 7.40 Build 154 oder höher

Bestellinformationen

Grundmodul IDT 2x Regular

I200-000.01	Grundmodul IDT 2x, I8O6 + I8O4 Speicher für bis zu 50.000 Ausweise (16 digitale Eingänge, 6 Relais, 4 Halbleiter-Relais)
I200-100.01	Grundmodul IDT 2x, I8O6 + I8O4 im Metallgehäuse zur Wandmontage, inkl. Netzteil Speicher für bis zu 50.000 Ausweise (16 digitale Eingänge, 6 Relais, 4 Halbleiter-Relais); mit Spannungsversorgung 12 V / 5 A, Platz für bis zu zwei Erweiterungsmodule
I200-200.01	Grundmodul IDT 2x, I8O6 + I8O4 im Metallgehäuse zur Wandmontage, inkl. Netzladeteil Speicher für bis zu 50.000 Ausweise (16 digitale Eingänge, 6 Relais, 4 Halbleiter-Relais); mit Spannungsversorgung 13,8 V / 2,8 A mit Akkuladeschaltung, Platz für bis zu zwei Erweiterungsmodule

Erweiterungsmodule für IDT 2x Regular

I200-010.01	IDT 2x Erweiterungsmodul IOx, I8O4 (8 digitale Eingänge, 4 Relaisausgänge)
I200-012.01	IDT 2x Erweiterungsmodul CDx (zum Anschluss von 4 Clock/Data (Wiegand) Lesern.)
Z200-000.01	IDT 2x Busplatine lang
Z200-010.01	IDT 2x Busplatine kurz

Gerätelizenzen für IDT 2x Regular

S900-001.01	IDT 2x Gerätelizenz zum Anschluss von bis zu 2 Lesern
S900-002.01	IDT 2x Gerätelizenz zum Anschluss von bis zu 4 Lesern
S900-003.01	IDT 2x Gerätelizenz zum Anschluss von bis zu 8 Lesern
S900-004.01	IDT 2x Gerätelizenz zum Upgrade von 2 auf 4 Leser
S900-005.01	IDT 2x Gerätelizenz zum Upgrade von 4 auf 8 Leser
S900-006.01	IDT 2x Gerätelizenz zum Upgrade von 2 auf 8 Leser

Zubehör für IDT 2x

Z200-020.01	Metallgehäuse zur Wandmontage mit Spannungsversorgung 12 V / 5 A Platz zur Aufnahme eines Grundmoduls und bis zu zwei Erweiterungsmodulen
Z200-030.01	Metallgehäuse zur Wandmontage, mit Spannungsversorgung 13,8 V / 2,8 A; mit Akkuladeschaltung; Platz zur Aufnahme eines Grundmoduls und bis zu zwei Erweiterungsmodulen
Z080-151.01	Netzteil für IDT 2x; 12 V / 5 A
Z080-152.01	Netzteil für IDT 2x; 13,8 V / 2,8 A; mit Akkuladeschaltung
Z070-010.01	Akku für IDT 12 V / 7,2 Ah
Z090-001.01	IDT 2x Verbindungskabel für Hutschienenbus



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- 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.

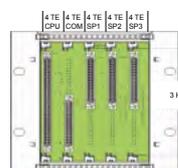
Eigenschaften

- ▶ 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 verwaltpar
- ▶ Kompakte Bauweise mit integrierter Stromversorgung

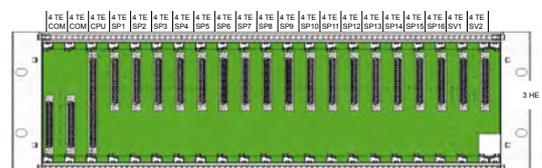
* AES-Verschlüsselung ab IDT 32 Firmware Version 1.49

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 Löschkfunktion)
 - Stromaufnahme 210 mA / 680 mA
- I300-206.01 — MS64; 16 Meldelinien (bis zu 4 Melder / Linie, analog)
- 16 Meldelinien mit Meldereinzeldentifizierung (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)

Zubehör

Installationsmaterial

Z030-100.01	—————	Gehäuse für Basiseinheit II (19" Schrank)
Z090-291.00	—————	IDT 19" Klemmblockaufnahme – zur bauseitig verlegten Leitungsaufnahme
Z090-260.01	—————	IDT 19" Adapterblech für Hutschiennetzteil
Z090-294.01	—————	IDT 19" Hutschienaufnahme externes Netzteil
Z090-350.01	—————	Klemmblock 34-polig - inklusive Befestigungsmaterial und 4 Patch-Kabeln (35 cm) - zur Montage in Basiseinheit III – bis zu 2 x nachrüstbar
Z090-290.01	—————	19" Patch-Feld 1 HE / 84 TE – ca. 1,9 kg Patch-Kabel – 5 Stück / VPE
Z090-301.01	—————	Länge ca. 25 cm
Z090-302.01	—————	Länge ca. 35 cm
Z090-303.01	—————	Länge ca. 50 cm
Z140-440.01	—————	Servicekabel für Verbindung PC (RS 232) → Gerät (RJ45)
Z200-001.01	—————	Abdeckplattenset für IDT 32 (Blindplatten) - 5 Stück / VPE - Für Basiseinheit II an nicht belegten Steckplätzen empfohlen
Z200-002.01	—————	21-fach Vollabdeckung aller Steckplätze
Z200-003.01	—————	2-fach Blindplatte für 2 Steckplätze
Z200-004.01	—————	3-fach Blindplatte für 3 Steckplätze



**ADR
Indoor**



**ADR
Outdoor**



**prime
Crystal**

Zeiterfassung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zutrittskontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lesetechnologien

MIFARE® DESFire® EV1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LEGIC advant®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HITAG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Biometrischer Fingerprint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statusanzeige LEDs	3	3	24
Akustischer Signalgeber	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Innen einsetzbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Außen einsetzbar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pKT-Master-Funktion am IDT 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Spannungsversorgung DC in V	9 - 50	9 - 50	10,8 - 13,2
Stromaufnahme in mA – typ./max.	180/100/60 (LEGIC advant®) 150/90/65 (MIFARE® DESFire® EV1)	180/100/60 (LEGIC advant®) 150/90/65 (MIFARE® DESFire® EV1)	120 / 200
Schutzart IP	40	54	41
Umgebungstemperatur	5 bis 55 °C	-25 bis 55 °C	5 bis 55 °C
Schnittstelle Leser	Clock/Data, RS 485	Clock/Data, RS 485	Clock/Data, RS 485



**prime
Multiprox**



**prime Multiprox
Resistant**



**Universal
Schalterdosensleser**

Zeiterfassung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zutrittskontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lesetechnologien			
MIFARE® DESFire® EV1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LEGIC advant®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HITAG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biometrischer Fingerprint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statusanzeige LEDs	2	2	2
Akustischer Signalgeber	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Innen einsetzbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Außen einsetzbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
pKT-Master-Funktion am IDT 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spannungsversorgung DC in V	9 - 50	9 - 50	10,8 - 13,2
Stromaufnahme in mA – typ./max.	110 / 170	110 / 170	120 / 200
Schutzart IP	54	66	30
Umgebungstemperatur	-25 bis 55 °C	-25 bis 55 °C	5 bis 55 °C
Schnittstelle Leser	Clock/Data, RS 485	Clock/Data, RS 485	Clock/Data, RS 485



ADR Indoor



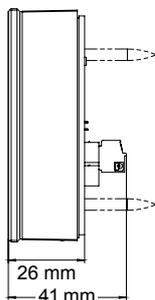
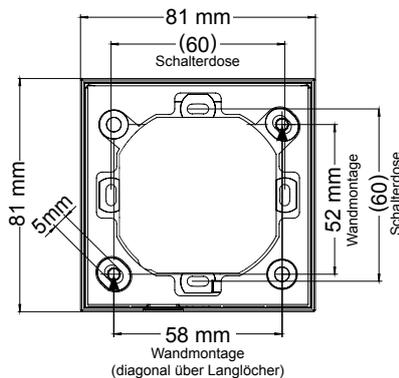
Die Leser der ADR Serie (Advanced Data Reader) überzeugen durch ansprechendes Design und hohen Benutzerkomfort. Das Design ist angelehnt an die ADT Zeiterfassungsterminals. Reader und Zeiterfassungsterminals sind somit perfekt aufeinander abgestimmt. Durch modernste Technik werden sie auch höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht.

ADR Indoor mit Tastatur

Der Leser verfügt über eine kapazitive Tastatur mit 12 Tasten. Diese ist keinen Abnutzungserscheinungen unterworfen und überzeugt durch ein niedriges Service-Aufkommen.

pKT-Master-Funktion

Diese Funktion ermöglicht dem Leser, individuelle Zutrittsrechte von der Karte zu lesen und gleichzeitig neue Informationen auf die Karte zu schreiben (z. B. geänderte Zutrittsrechte). Die pKT-Master-Funktion kann nur in Verbindung mit einer Intelligenten Steuereinheit genutzt werden.



Eigenschaften

- ▶ Für den Innenbereich konzipiert
- ▶ Modernes Design, passend zur ADT Serie
- ▶ Flexible, einfache Anwendung
- ▶ Einfache Installationstechnik
- ▶ Niedriges Service-Aufkommen

pKT-Master-Funktion

- ▶ Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- ▶ Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- ▶ Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- ▶ Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- ▶ Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z. B. Feuerwehr)

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 - 50 V DC
Stromaufnahme	LEGIC advant® 12/24/48 V: 180/100/60 mA MIFARE® DESFire® 12/24/48 V: 150/90/65 mA
Maße	(B x H x T) 81 x 81 x 41 mm
Gewicht	mit Tastatur typ. 180 g ohne Tastatur typ. 140 g
Schutzart	IP40
Schnittstelle Leser	RS 485, Clock / Data
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE Classic®, LEGIC advant® oder LEGIC prime
Tastatur	kapazitive Tastatur mit 12 Tasten

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

Bestellinformationen

Zutrittskontrollleser ADR Indoor; ohne Tastatur

L64A-188.25	MIFARE® DESFire® EV1; Betriebsanzeige blau
L64A-188.26	MIFARE® DESFire® EV1; Betriebsanzeige weiß
L64A-189.25	LEGIC advant®; Betriebsanzeige blau
L64A-189.26	LEGIC advant®; Betriebsanzeige weiß

Zutrittskontrollleser ADR Indoor; mit Tastatur

L65A-188.25	MIFARE® DESFire® EV1; Betriebsanzeige blau
L65A-188.26	MIFARE® DESFire® EV1; Betriebsanzeige weiß
L65A-189.25	LEGIC advant®; Betriebsanzeige blau
L65A-189.26	LEGIC advant®; Betriebsanzeige weiß

Zubehör

A900-266.07	Monitorkabel
Z171-001.01	Aufputzrahmen



ADR Outdoor



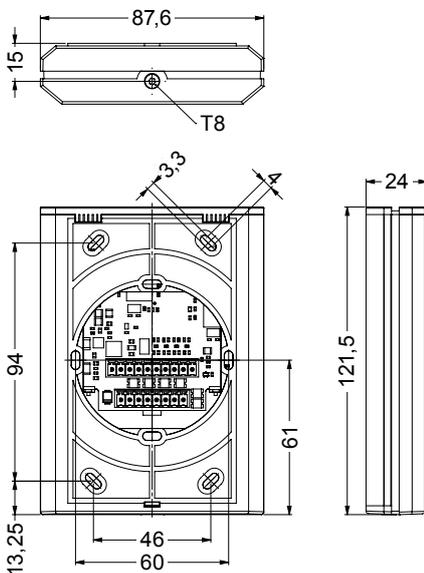
Die Leser der ADR (Advanced Data Reader) Serie überzeugen durch ansprechendes Design und hohen Benutzerkomfort. Das Design ist angelehnt an die ADT Zeiterfassungsterminals. Reader und Zeiterfassungsterminals sind somit perfekt aufeinander abgestimmt. Durch modernste Technik werden sie auch höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht.

ADR Outdoor mit oder ohne Tastatur

Der oberflächenlackierte Leser kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Die Tastatur Variante verfügt über eine kapazitive Tastatur mit 12 Tasten. Diese ist keinen Abnutzungserscheinungen unterworfen und überzeugt durch ein niedriges Service-Aufkommen.

pKT-Master-Funktion

Diese Funktion ermöglicht dem Leser, individuelle Zutrittsrechte von der Karte zu lesen und gleichzeitig neue Informationen auf die Karte zu schreiben (z.B. geänderte Zutrittsrechte). Die pKT-Master-Funktion kann nur in Verbindung mit einer Intelligenten Steuereinheit genutzt werden.



Eigenschaften

- ▶ Für den Innen- und Außenbereich konzipiert
- ▶ Modernes Design, passend zur ADT Serie
- ▶ Flexible, einfache Anwendung
- ▶ Einfache Installationstechnik
- ▶ Niedriges Service-Aufkommen

pKT-Master-Funktion

- ▶ Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- ▶ Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- ▶ Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- ▶ Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- ▶ Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z.B. Feuerwehr)

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 - 50 V DC
Stromaufnahme	LEGIC advant® 12/24/48 V: 170/110/70 mA MIFARE® DESFire® EV1 12/24/48 V: 170/145/95 mA
Maße (B x H x T)	87,6 x 121,5 x 24 mm
Schutzart	IP54
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Schnittstelle Leser	RS 485, Clock / Data
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1 oder LEGIC advant®
Lesedistanz	MIFARE® DESFire® EV1 typ. 35 mm mit Karte typ. 25 mm mit Schlüsselanhänger LEGIC advant® typ. 70 mm mit Karte (ISO 14443A) typ. 40 mm mit Schlüsselanhänger (ISO 14443A)

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K6 (Außenbereich)

Bestellinformationen

Zutrittskontrollleser ADR Outdoor; ohne Tastatur

L66A-188.01	MIFARE® DESFire® EV1
L66A-189.01	LEGIC advant®

Zutrittskontrollleser ADR Outdoor; mit Tastatur

L67A-188.01	MIFARE® DESFire® EV1
L67A-189.01	LEGIC advant®

Zubehör

A900-266.07	Monitorkabel
Z171-002.01	Aufputzrahmen
Z070-080.01	Sicht-/Wetterschutzgehäuse



prime Multiprox

Die Palette der berührungslosen Leser wurde von primion entwickelt, um hohen Sicherheitsanforderungen und gleichzeitig hohem Benutzerkomfort gerecht zu werden. Durch die berührungslose Ausweiskarte oder den Schlüsselanhänger wird der Leser in einer Reichweite von ca. 5 cm Lesebereich aktiviert.

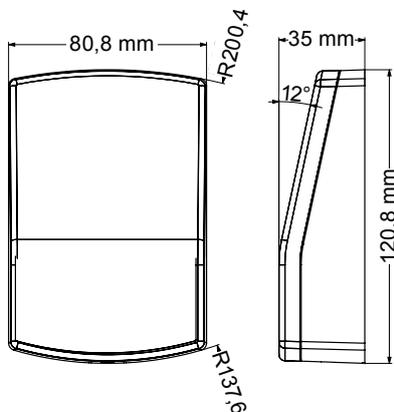
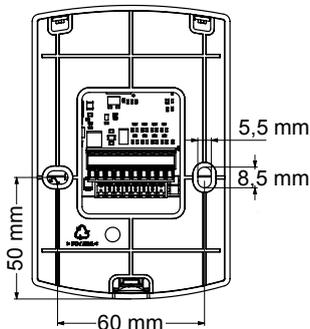
Der prime Multiprox-Leser bietet durch eine vergossene und zusätzlich Oberflächen-lackierte Elektronik eine sichere Möglichkeit, für den Einsatz im geschützten Außenbereich.

Die sachliche und schlichte Gestaltung fügt sich harmonisch in das Gebäudeumfeld ein. Die einfache Bedienung des Lesers oder des Tastaturlesers bietet dank modernster RFID-Technik höchsten Bedienkomfort.

Schon im Standard kann der prime Multiprox-Leser auch als Master-Leser für das primion pKT-System eingesetzt werden, womit er seine Multifunktionalität noch unterstreicht.

pKT-Master-Funktion

Diese Funktion ermöglicht dem Leser, individuelle Offline-Zutrittsrechte von der Karte zu lesen und gleichzeitig neue Informationen auf die Karte zu schreiben (z. B. geänderte Zutrittsrechte). Die pKT-Master-Funktion kann nur in Verbindung mit der Intelligenten Steuereinheit IDT 32 und einer Software-Optionen S400-310.01 bis S400-340.01 bestellt werden.



Eigenschaften

- ▶ Unterschiedliche Kartentechnologien
- ▶ Modernes, unauffälliges Design
- ▶ Im Innen- und geschützten Außenbereich einsetzbar
- ▶ 2 LEDs, auch zur Anzeige der pKT-Master-Funktionalität
- ▶ Einfache Installationstechnik
- ▶ Hoher Grad an Sicherheit
- ▶ Flexible Anwendung
- ▶ Einfache Handhabung

pKT-Master-Funktion

- ▶ Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- ▶ Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- ▶ Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- ▶ Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- ▶ Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z. B. Feuerwehr)
- ▶ Anschluss nicht am IDT 8 möglich
- ▶ Hohe Datensicherheit durch RS485 AES-Verschlüsselung zwischen Leser und Controller

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 - 50 V DC
Stromaufnahme	maximal 170 mA (bei 12 V DC)
Gehäuse	schlagzäher Kunststoff
Farbe	Oberteil silbergrau transluzent Unterteil anthrazit
Maße (B x H x T)	120,8 x 80,8 x 35 mm
Gewicht	0,4 kg
Schutzart	IP54
Schnittstelle Leser	Clock / Data, RS 485
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1, LEGIC advant®
Lesedistanz	MIFARE® DESFire® EV1 typ. 35 mm mit Karte typ. 25 mm mit Schlüsselanhänger LEGIC advant® typ. 70 mm mit Karte (ISO 14443A) typ. 40 mm mit Schlüsselanhänger (ISO 14443A)

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K6 (Außenbereich)

Bestellinformationen

Zutrittskontrollleser; silber, Multiprotokoll; vergossen und lackiert

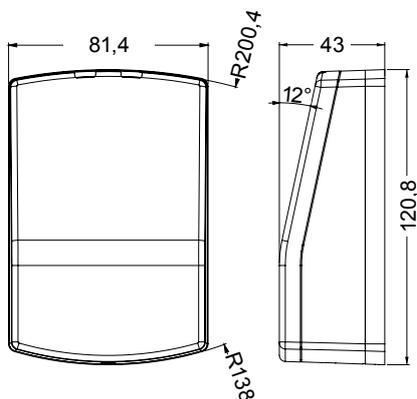
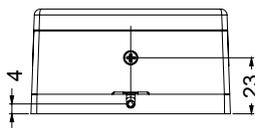
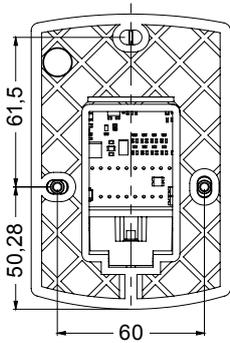
L10B-188.01	MIFARE® DESFire® EV1; MP4 MP
L10B-188.01-OSS	MIFARE® DESFire® EV1; MP4 MP / OSS*
L10B-189.01	LEGIC advant®; LP4 MP
L10B-189.01-OSS	LEGIC advant®; LP4 MP / OSS*

Zutrittskontrollleser; silber, Multiprotokoll; vergossen / lackiert mit Tastatur

L60B-188.01	MIFARE® DESFire® EV1; MPK4 MP
L60B-188.01-OSS	MIFARE® DESFire® EV1; MPK4 MP / OSS*
L60B-189.01	LEGIC advant®; LPK4 MP
L60B-189.01-OSS	LEGIC advant®; LPK4 MP / OSS*

Zubehör

Z170-013.01	Aufputzrahmen für prime Multiprox
Z040-050.01	Standsäule für vergossene Leser; Edelstahl gebürstet für LP4, MP4 und HP5
Z170-014.01	Silikon Dichtungsplatte; weiß



prime Multiprox Resistant

Die Palette der berührungslosen Leser wurde von primion entwickelt, um hohen Sicherheitsanforderungen und gleichzeitig hohem Benutzerkomfort gerecht zu werden. Durch die berührungslose Ausweiskarte oder den Schlüsselanhänger wird der Leser in einer Reichweite von ca. 5 cm Lesebereich aktiviert.

Der prime Multiprox Resistant Tastaturleser bietet durch eine vergossene und zusätzlich Oberflächen-lackierte Elektronik eine sichere Möglichkeit, für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich.

Die sachliche und schlichte Gestaltung fügt sich harmonisch in das Gebäudeumfeld ein. Die einfache Bedienung des Tastaturlesers bietet dank modernster RFID-Technik höchsten Bedienkomfort.

Schon im Standard kann der prime Multiprox Resistant-Leser auch als Master-Leser für das primion pKT-System eingesetzt werden, womit er seine Multifunktionalität noch unterstreicht.

pKT-Master-Funktion

Diese Funktion ermöglicht dem Leser, individuelle Offline-Zutrittsrechte von der Karte zu lesen und gleichzeitig neue Informationen auf die Karte zu schreiben (z. B. geänderte Zutrittsrechte). Die pKT-Master-Funktion kann nur in Verbindung mit der Intelligenten Steuereinheit IDT 32 und einer Software-Option S400-310.01 bis S400-340.01 bestellt werden.

Eigenschaften

- ▶ Unterschiedliche Kartentechnologien
- ▶ Modernes, unauffälliges Design
- ▶ Im Innen- und ungeschützten Außenbereich einsetzbar
- ▶ 2 LEDs, auch zur Anzeige der pKT-Master-Funktionalität
- ▶ Einfache Installationstechnik
- ▶ Hoher Grad an Sicherheit
- ▶ Flexible Anwendung
- ▶ Einfache Handhabung

pKT-Master-Funktion

- ▶ Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- ▶ Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- ▶ Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- ▶ Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- ▶ Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z. B. Feuerwehr)
- ▶ Anschluss nicht am IDT 8 möglich
- ▶ Hohe Datensicherheit durch RS485 AES-Verschlüsselung zwischen Leser und Controller

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 - 50 V DC
Stromaufnahme	maximal 170 mA (bei 12 V DC)
Gehäuse	schlagzäher Kunststoff
Farbe	Oberteil silbergrau transluzent Unterteil anthrazit
Maße (B x H x T)	81,4 x 121,4 x 43 mm
Schutzart	IP66, IP69
Betriebstemperatur	-25 bis 55 °C
Schnittstelle Leser	RS 485
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1, LEGIC advant®
Lesedistanz	MIFARE® DESFire® EV1 typ. 35 mm mit Karte typ. 25 mm mit Schlüsselanhänger LEGIC advant® typ. 70 mm mit Karte (ISO 14443A) typ. 40 mm mit Schlüsselanhänger (ISO 14443A)

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K6 (Außenbereich).

Bestellinformationen

Zutrittskontrollleser; silber, Multiprotokoll; vergossen / lackiert mit Tastatur

L60B-190.01	MIFARE® DESFire® EV1 und LEGIC advant®; mit Sabotagekontakt
L60B-190.02	MIFARE® DESFire® EV1 und LEGIC advant®; ohne Sabotagekontakt



prime Crystal (MIFARE® und LEGIC)



Die Leser der prime Crystal line überzeugen durch ansprechendes Design und hohen Benutzerkomfort. Durch modernste Technik werden sie auch höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht. Für das formschöne Gehäuse mit Glasfront erhielten die Leser den begehrten iF product design award. Frei definierbare Farbeffekte lassen den Gehäuserahmen leuchten. Die Standard-Betriebsanzeige ist weiß. Durch die verschiedenen Farben können unterschiedliche Ereignisse dargestellt werden: Zum Beispiel Grün für die Freigabe und Rot für „Zutritt verweigert“.

prime Crystal mit Tastatur

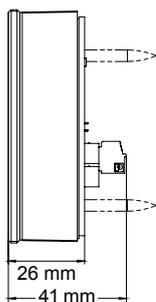
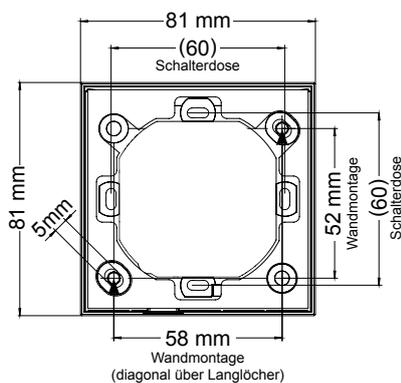
Der Leser verfügt über eine kapazitive Tastatur mit 12 Tasten. Diese ist keinen Abnutzungserscheinungen unterworfen und überzeugt durch ein niedriges Service-Aufkommen.

pKT Master-Funktion

Diese Funktion ermöglicht dem Leser, individuelle Zutrittsrechte von der Karte zu lesen und gleichzeitig neue Informationen auf die Karte zu schreiben (z. B. geänderte Zutrittsrechte). Die pKT Master-Funktion kann in Verbindung mit der intelligenten Steuereinheit IDT 32 genutzt werden.

Leuchteffekte:

rot: Zutritt verweigert, grün: Freigabe



Eigenschaften

- ▶ Für den Innenbereich konzipiert
- ▶ Modernes Design, polierte Glasfront
- ▶ Gehäuse leuchtet in drei Farben: weiß, grün, rot
Alternative Farben auf Anfrage
- ▶ Flexible, einfache Anwendung
- ▶ Einfache Installationstechnik
- ▶ Niedriges Service-Aufkommen

pKT-Master-Funktion

- ▶ Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- ▶ Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- ▶ Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- ▶ Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- ▶ Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z. B. Feuerwehr)

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 - 50 V DC
Stromaufnahme	LEGIC advant® 12/24/48 V: 180/100/60 mA MIFARE® DESFire® 12/24/48 V: 150/90/65 mA
Gehäuse	transluzenter, schlagzäher Kunststoff
Farbe	weiß transluzent
Maße	(B x H x T) 81 x 81 x 41 mm
Gewicht	mit Tastatur typ. 180 g ohne Tastatur typ. 140 g
Schutzart	IP40
Schnittstelle Leser	RS 485, Clock / Data
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE Classic®, LEGIC advant® oder LEGIC prime
Tastatur	kapazitive Tastatur mit 12 Tasten

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

Bestellinformationen

prime Crystal – Zutrittskontrollleser; prime Crystal, weiß

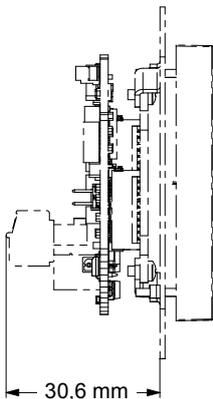
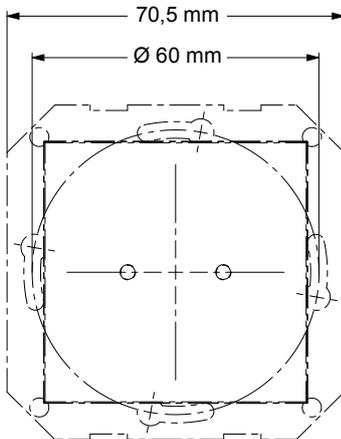
L42A-188.26	MIFARE® DESFire® EV1, MC4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT
L42A-188.26-OSS	MIFARE® DESFire® EV1, MC4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT / OSS*
L42A-189.26	LEGIC advant®, LC4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT
L42A-189.26-OSS	LEGIC advant®, LC4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT / OSS

prime Crystal mit Tastatur – Zutrittskontrollleser mit Tastatur; prime Crystal, weiß

L43A-188.26	MIFARE® DESFire® EV1, MCK4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT
L43A-188.26-OSS	MIFARE® DESFire® EV1, MCK4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT / OSS
L43A-189.26	LEGIC advant®, LCK4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT
L43A-189.26-OSS	LEGIC advant®, LCK4, Multiprotokoll – kompatibel zu pKT / OSS

Zubehör

Z040-052.01	Standsäule für prime Crystal-Leser; Edelstahl gebürstet
Z170-011.01	Aufputzrahmen für prime Crystal-Leser



Universal Schalterdosensleser

Der Universal Schalterdosensleser wurde von primion entwickelt, um strengsten Sicherheitsanforderungen und gleichzeitig hohem Benutzerkomfort gerecht zu werden, ohne auf ansprechendes Design verzichten zu müssen.

Das berührungslose Lesemodul eignet sich gleichermaßen für die Zutrittskontrolle wie auch für die Zeiterfassung. Als Ausweismedium können Schlüsselanhänger oder Ausweiskarten eingesetzt werden. Durch Leuchtdioden, in den Farben gelb und rot / grün, wird der jeweilige Bedienstand angezeigt.

Der Leser kann im Innenbereich eingesetzt werden und zeichnet sich durch problemloses Handling und einfache Installationstechnik in den Schalterdosensprogrammen von Siedle, Gira, Jung, Mertens und Behnke aus. Aufgrund der kompakten Bauform kann der Leser auch in verschiedene andere Module, z. B. Siedle eingebaut werden.

Der Universal Schalterdosensleser ist aufgrund seiner hohen Qualität für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Service-Kosten werden auf ein absolutes Minimum reduziert, weil bewegliche Teile oder Verschleißteile fehlen.

Durch sein unauffälliges Erscheinungsbild ist er deshalb nicht auf den ersten Blick als Zutrittskontroll- oder Zeiterfassungsmodul erkennbar.

pKT-Master-Funktion

Diese Funktion ermöglicht dem Leser, individuelle Zutrittsrechte von der Karte zu lesen und gleichzeitig neue Informationen auf die Karte zu schreiben (z. B. geänderte Zutrittsrechte). Die pKT-Master-Funktion kann nur in Verbindung mit der Intelligenten Steuereinheit IDT 32 und einer Software-Optionen S400-310.01 bis S400-340.01 bestellt werden.

Eigenschaften

- ▶ Für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung geeignet
- ▶ Hoher Grad an Sicherheit
- ▶ Im Innenbereich einsetzbar
- ▶ Flexible Anwendung
- ▶ Einfache Installationstechnik
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Installation in Schalterdosen von Siedle, Gyra, Jung, Mertens und Behnke

pKT-Master-Funktion

- ▶ Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- ▶ Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- ▶ Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- ▶ Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- ▶ Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z. B. Feuerwehr)

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 - 50V DC, typ. 12 V DC
Stromaufnahme	typ. 120 mA – max. 200 mA
Schutzart	IP40
Schnittstelle Leser	Clock / Data, RS 485
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1 oder LEGIC advant®
Lesedistanz	MIFARE® DESFire® EV1 — min. 1,5 cm LEGIC advant® — min. 1,5 cm
Maße (B x H x T)	70,5 mm x 70,5 mm x 30,6 mm

Das Gerät erfüllt die Vorgaben der Norm DIN EN 60721-3-3:1995/A2:1997, Klasse 3K3,3Z11 (Innenbereich, L58B-Variante für Außenbereich)

Bestellinformationen

Universal Einbauleser für Schalterdosen und Siedle-Gehäuse

L58A-188.01	MIFARE® DESFire® EV1, MUni2
L58A-188.01-OSS	MIFARE® DESFire® EV1, MUni2 / OSS
L58A-189.01	LEGIC advant®, LUni2
L58A-189.01-OSS	LEGIC advant®, LUni2 / OSS

Zubehör

Einbauleser MIFARE® DESFire® EV1 – Multiprotokoll, Master

L58A-188.41	mit Schraubklemme
L58B-188.41	für Siedle-Gehäuse 611 – mit Schraubklemme (für Außenbereich geeignet)
L58A-188.42	für Behnke-Gehäuse
L58A-188.43	für GIRA-Gehäuse
L58A-188.44	für RITTO-Gehäuse

Einbauleser LEGIC advant® – Multiprotokoll, Master

L58A-189.41	mit Schraubklemme
L58B-189.41	für Siedle-Gehäuse 611 – mit Schraubklemme (für Außenbereich geeignet)
L58A-189.42	für Behnke-Gehäuse
L58A-189.43	für GIRA-Gehäuse
L58A-189.44	für RITTO-Gehäuse

KP04-001.01	Projektkarte zur Initialisierung von MIFARE® DESFire® EV1 Lesern
KP01-001.01	Projektkarte zur Initialisierung von LEGIC advant® Lesern
Z170-100.01	Antennenplatine für Schalterdosenleser; Blaue LED zur Anzeige von Masterlesern

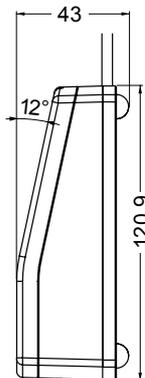
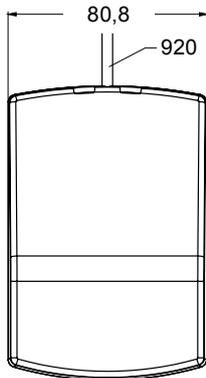


prime Multiprox USB Tischleser

Dieser moderne Leser aus dem Hause primion eignet sich hervorragend für die Erfassung der Daten von Ausweiskarten oder Schlüsselanhängern, die als Transponder genutzt werden.

Der mit RFID-Technik ausgestattete Leser wurde für den Einsatz in zentralen Sicherheitsbüros – oder an vergleichbaren Orten – als Tischstation entwickelt. Der Leser wird per USB direkt an den PC bzw. das Notebook angeschlossen.

In kürzester Zeit können mit dem Erfassungsleser von primion schnell und einfach die Daten zahlreicher Ausweise erfasst werden!



Eigenschaften

- › USB Anschluss
- › kompakte Bauweise
- › verschiedene Kartentechnologien verfügbar
- › für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung geeignet
- › flexible Anwendung
- › hoher Grad an Sicherheit

Technische Daten

Maße (B x H x T)	80,8 x 120,9 x 46,2 mm
Spannungsversorgung	5 V DC \pm 10 % (über USB Anschluss)
Stromaufnahme	typisch 150 mA, max. 500 mA
Farbe	Oberteil silbergrau transluzent Unterteil anthrazit
Kabellänge	920 mm
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	5 °C bis 55 °C
Schnittstelle Leser	USB
Technologien	MIFARE® DESFire® EV1, LEGIC advant®

Bestellinformationen

L62C-188.01	Erfassungsleser MIFARE® DESFire® EV1
L62C-189.01	Erfassungsleser LEGIC advant®

Zubehör Allgemein

Bestellinformationen

Anzeigetableau

- M020-000.01 — Anzeigetableau für 64 Personen oder 64 Türen; 64 frei definierbare Felder
- Z080-040.01 — Steckernetzteil 9 V / 1 A mit zweipoliger Schraubklemme
- Z080-020.01 — Netzteil mit integrierter Notstromversorgung; Ausgang 5 V DC / 1 A oder 12 V DC / 1,6 A

Türöffner

- Z010-170.01 — Elektrotüröffner mit verstellbarer Falle (Arbeitsstrom) 12 V DC / 0,27 A
- Z010-150.01 — Elektrotüröffner mit verstellbarer Falle (Ruhestrom) 12 V DC / 0,2 A

Schlösser

- TC12-100.01 — Sicherheitsschloss 409x; Dornmaß: 35 mm; Stulp: 24 mm
- TC22-100.01 — Sicherheitsschloss 409x; Dornmaß: 45 mm; Stulp: 24 mm
- TC42-100.01 — Sicherheitsschloss 409x; Dornmaß: 60 mm; Stulp: 24 mm
- TC52-100.01 — Sicherheitsschloss 409x; Dornmaß: 65 mm; Stulp: 24 mm
- TD12-100.01 — Sicherheitsschloss mit Drückersperre 709x; Dornmaß: 35 mm; Stulp: 24 mm
- TD22-100.01 — Sicherheitsschloss mit Drückersperre 709x; Dornmaß: 45 mm; Stulp: 24 mm
- TD42-100.01 — Sicherheitsschloss mit Drückersperre 709x; Dornmaß: 60 mm; Stulp: 24 mm
- TD52-100.01 — Sicherheitsschloss mit Drückersperre 709x; Dornmaß: 65 mm; Stulp: 24 mm

Hinweis: Sicherheitsmotorschlösser mit Steuerung auf Anfrage.

Allgemeines Zubehör

- KP04-001.01 — Projektkarte zur Initialisierung von MIFARE® DESFire® EV1-Lesern
- KP01-001.01 — Projektkarte zur Initialisierung von LEGIC advant®-Lesern



Time & Security Division

 **primion**

primion Technology GmbH
Steinbeisstr. 2-5
72510 Stetten a. k. M.
Deutschland
+49 7573 9520
info@primion.de
www.primion.de

primion S.A.S.
205 av. Georges Clemenceau
92000 Nanterre
Frankreich
+33 1 41 10 43 70
info@primion.fr
www.primion.fr

 **GET**

sa GET nv
Antwerpsesteenweg 107
2390 Malle
Belgien
+32 3 312 92 30
info@get.be
www.get.be

GET Nederland bv
Albert Einsteinweg 4
8218 NH Lelystad
Niederlande
+31 320 25 37 90
info@get.nl
www.get.nl

 **DIGITEK**

primion Digitek SLU
Calle Isla del Hierro 7.
Oficina 3.2
28703 San Sebastián
de los Reyes (Madrid)
Spanien
+34 934 774 770
info@primion-digitek.es
www.primion-digitek.es

 **OPERTIS**

OPERTIS GmbH
Auf dem Hagen 1
34454 Bad Arolsen
Deutschland
+49 5691 877410
info@opertis.de
www.opertis.de