

Produktkatalog Hardware

Zeit · Zutritt · BDE · MES





A

Die Planung

Software und Hardware

LEISTUNGSMERKMALE SERVICE

- | Beratung
- | Installation
- | Schulungen
- | Updates
- | Support
- | Hotline
- | Fernwartung

MÖGLICHKEITEN DER DATENERFASSUNG

- | Eigene Terminals Serie MFT
- | Terminals von PCS Systemtechnik
- | Terminals von dormakaba
- | Industrie PCs
- | Barcodescanner
- | Tischleser
- | Buchen PC/Smartphone
- | Webclient
- | Mobile Erfassungsgeräte

Installation und Einführung

Gemeinsam mit Ihnen sammeln wir in einem Workshop Ideen und Anforderungen und erarbeiten für Ihr Unternehmen die optimale Lösung, wobei wir unser langjähriges Know-How aus den verschiedensten Branchen einbringen. Unser erfahrenes Team begleitet Sie während der Planung und Umsetzung, vom ersten Testlauf bis zum Start des Echtbetriebs. Wir bieten Ihren Mitarbeitern umfassende Schulungen, die ein rasches und effektives Arbeiten mit dem System ermöglichen. Für einen sicheren und reibungslosen Betrieb steht Ihnen auch nach der Einführungsphase unser kompetentes Hotline-Team mit einem Fernwartungstool zur Seite. Für die jeweiligen Anforderungen eines Unternehmens bieten wir individuelle und speziell abgestimmte Erweiterungen an. Um das System immer modern und leistungsfähig zu halten, entwickeln wir AVERO® ständig weiter.

Hardware

Zur Datenerfassung kommen sowohl unsere eigenen Terminals der MFT4000 Serie als auch Erfassungsgeräte von PCS und dormakaba zum Einsatz. Die Terminals lassen sich durch unsere Systemtechniker in der Menü- und Dialogführung individuell konfigurieren. Für komplexe BDE-Anwendungen mit Mehrmaschinenbedienung, Sammelaufträgen und Störgrunderfassung bietet sich ein PC oder Industrie PC (IPC) an. Durch hochvariable Customize-Funktionen lässt sich die Benutzeroberfläche individuell anpassen und so genau auf die jeweilige Buchungssituation zuschneiden. Die grafische Bedienoberfläche und die verschiedenen Leservarianten, vom integrierten Transponderleser bis zum externen Barcodescanner, bieten für jede Anwendung die passende Lösung. Für die Konstruktions- und Entwicklungsabteilung sind Buchungsvorgänge auch über einen Webclient möglich, über den projektbezogene Zeit- und Auftragsbuchungen online oder auch im Nachhinein möglich sind.

ZEITERFASSUNG	6
BETRIEBSDATENERFASSUNG	6 – 7
ZUTRITTSKONTROLLE ONLINE	8 – 9
ZUTRITTSKONTROLLE WIRELESS ONLINE	10 – 11
ZUTRITTSKONTROLLE OFFLINE PEGASYS	12 – 13
VIDEOMANAGEMENT	14 – 15
MOBILE ERFASSUNGSGERÄTE	16
AUSWEISE & ZUBEHÖR	17

ZEITERFASSUNG

LESEVERFAHREN

- | Mifare DESFire
- | Mifare Classic
- | LEGIC advant
- | LEGIC prime
- | Hitag 1/2
- | EM 4002/4102
- | SimonsVoss



Die Terminalserie MFT4000 rundet das AVERO® Komplettsystem hinsichtlich Erfassungshardware ab. Die Terminals bieten zusammen mit der AVERO® Software eine maßgeschneiderte Lösung für die Bereiche Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung und Zutrittskontrolle.

Alle Hardwarekomponenten sind optimal aufeinander und auf den Einsatz mit AVERO® abgestimmt. Über die grafische Benutzeroberfläche werden alle Terminalfunktionen

entsprechend den betrieblichen Anforderungen des Kunden konfiguriert. Dies ermöglicht eine einfache und intuitive Anwendung und unterstützt einen fehlerfreien Erfassungsprozess. Bei der Gestaltung des Touch-Bildschirms kann das Corporate Design und die Wünsche des Kunden berücksichtigt und einbezogen werden, beispielsweise bei der Farbgestaltung oder der Einbindung des Firmenlogos. Durch das flache und moderne Industriedesign können die Terminals hervorragend in die Gebäudearchitektur integriert werden.

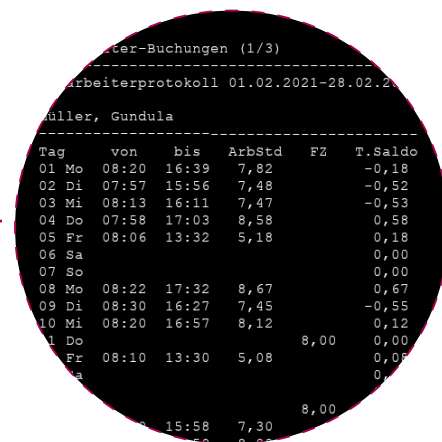
Für höchste Ansprüche hinsichtlich Ästhetik und Gestaltung können die Terminals mit einem Unterputzrahmen unauffällig im Mauerwerk eingelassen werden und wirken durch die flache Bauform dann noch dezenter.

ZEITERFASSUNG

MFT Webdialoge

Über die MFT Webdialoge können am Hardware-Terminal (ab MFT404x) folgende erweiterte Mitarbeiterinformationen angezeigt werden:

- | Mitarbeiterprotokoll:
Anzeige der letzten 14 Tage
- | Fehlerprotokoll:
Anzeige der letzten 25 Tage
- | Fehlzeitenliste (geplante Fehlzeiten):
Anzeige der nächsten 12 Monate



Für jeden Anwendungsfall bieten die modernen Terminals der MFT4000 Serie von digital ZEIT die passende Lösung, vom einfachen Zeiterfassungsterminal bis zum multifunktio-

naln BDE Terminal mit einem optionalen Barcodescanner. Die Terminals stehen in drei verschiedenen Ausbaustufen mit allen gängigen RFID Leseverfahren zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN MFT4000 TERMINALS

	MFT401x	MFT404x	MFT408x
Anwendungsbereich	Zeit	Zeit und Zutritt	Zeit, Zutritt und BDE
Maße (B x H x T)	140 x 270 x 55 mm	140 x 270 x 55 mm	140 x 270 x 55 mm
Touch Farbdisplay 7" 480 x 800 Pixel	x	x	x
RFID Leser: Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, LEGIC prime, LEGIC advant, EM 4002/4102, HITAG 1 & 2, SimonsVoss	x	x	x
Anzahl Mitarbeiter	5.000	5.000	5.000
Anzahl Buchungen	10.000	30.000	50.000
PoE (Power over Ethernet)	Ja	Ja	Ja
Internes Netzteil 230 V	Ja	Ja	Ja
Standardtasten	6	8	18
2 potentialfreie Relais	Ja	Ja	Ja
Anschluss bis 4 Zutrittsleser	-	Ja	Ja
Anschluss Barcodescanner	-	Ja	Ja
Ausweisbeschreibung für Offline Zutrittskomponenten	-	Ja	Ja
MFT Webdialoge (optional)	-	Ja	Ja

ZEITERFASSUNG & BETRIEBSDATENERFASSUNG

LEISTUNGSMERKMALE

MFT409x

- | Leicht bedienbare Benutzeroberfläche
- | Elegantes Design
- | 12,1" Touch-Display
- | Diverse Einsatzmöglichkeiten
- | Integrierbare RFID Leser



Das MFT409x – unser neues Multitalent

Das elegante Multifunktionsterminal MFT409x bietet für umfangreiche Anwendungen eine leicht bedienbare, intuitive und übersichtliche Benutzeroberfläche. Das Touch-Terminal fügt sich harmonisch in die vorhandene Terminalseerie ein und vereint sämtliche Anwendungsfälle von der einfachen Personalzeiterfassung über die Betriebsdatenerfassung sowie Essensbestellung bis hin zur Mitarbeiterselbstverwaltung.

Die grafische Benutzeroberfläche am MFT409x Terminal eignet sich für mehrere Anwendungen. So können sowohl Kommen- und

Gehen-Buchungen erfasst als auch Zeitjournale über den Employee Self Service angezeigt werden. Mitarbeiter, die über keinen eigenen PC-Zugriff verfügen, können sich mit Ihrem Mitarbeiterausweis bequem am Webportal anmelden und Fehlzeiten- bzw. Korrekturanträge stellen.

Durch den Einsatz des Multifunktionsterminals digitalisieren und vereinfachen Sie die Prozesse aller Mitarbeiter spürbar und entlasten nachhaltig Ihre Personalabteilung.

TECHNISCHE DATEN MFT409x

Maße (B x H x T))	320 x 280 x 70 mm
Display	12,1" LCD TFT 1280 x 800 dpi, resistiver Touchscreen
Interner RFID Leser	Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, LEGIC prime, LEGIC advant, EM 4002/4102, HITAG 1/2
Prozessor	Intel Celeron Prozessor J1900
Speicher	2 GB RAM, 4 GByte DDR3L-1600; 32 GB SSD
Anschlüsse	LAN Intel I21 1AT, 2*10/100/1000 MBit RJ45 Ports HDMI, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x COM, 1x RJ 45
Betriebssystem	Windows 10.0 pro
Stromversorgung	12V Steckernetzteil
Montage	Wandhalterung mit Steckerabdeckung
Schutzklasse	Frontseitig IP65, Rückseitig IP63

BETRIEBSDATENERFASSUNG

Für eine reibungslose Erfassung von komplexeren Betriebsdaten eignet sich das Industrieterminal MF-IPC hervorragend im stationären Einsatz. Die Benutzeroberfläche lässt sich jederzeit und einfach in AVERO® an die Anforderungen des Kunden anpassen und bietet hierdurch ein Höchstmaß an Bedienkomfort. Außerdem wird der Mitarbeiter durch Plausibilitätsprüfungen bei der Eingabe von Auftragsdaten unterstützt. Durch seine robuste Bauart und den analogen resistiven Touch kann der IPC problemlos mit dem Finger, Handschuh oder Griffel bedient werden. Außerdem stehen die Industrieterminals in verschiedenen Bildschirmgrößen zur Verfügung und können sowohl an der Wand wie auch auf dem Tisch montiert werden. Eine Vielzahl von Standardschnittstellen wie der Anschluss eines Barcodescanners oder ein interner RFID Leser für die Mitarbeiteranmeldung machen den IPC zu einem vielseitigen und leistungsstarken Industrieterminal.



TECHNISCHE DATEN MF-IPC INDUSTRIETERMINAL

	MF-IPC 1500	MF-IPC 1700	MF-IPC 1900
LCD TFT, resistiver Touchscreen	15" (1024 x 768) XGA	17" (1280 x 1024) SXGA	19" (1280 x 1024) SXGA
CPU i-Cel 3955U 2x 2,0 GHz	x	x	x
4GB RAM bestückt bis 16 GB max, SSD 128GB MLC	x	x	x
2x RS232, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x GbE	x	x	x
DisplayPort, VGA, Mini PCIe fullsize/halfsize	x	x	x
Netzteil: 230V AC, 60 VA, intern	x	x	x
Metallgehäuse, frontseitig IP65, RAL 7016	x	x	x
Kabelausslass: geschützt/zugentlastet/unten IP52	x	x	x
Befestigungspunkte: hinten/VESA 100	x	x	x
Wand- oder Tischhalterung	x	x	x
Maße (B x H x T)	365 x 340 x 115 mm	395 x 380x 115 mm	435 x 412 x 115 mm
Temperaturbereich: 0°C bis 50°C	x	x	x
Optional			
Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise LTSC, 64 Bit	x	x	x
Integrierbare RFID Leser: Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, LEGIC prime, LEGIC advant, EM 4002/4102, HITAG 1/2	x	x	x
WLAN Karte IEEE 802.11 a/b/g/n 3 fach MIMO Antennentechnik Frequenzband: 2,4 GHz und 5 GHz	x	x	x
Eingebauter 1D-2D Barcodeleser	x	x	x

DIE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

- | Autarker Betriebsmodus bei einem Netzerkausfall
- | Anschluss von max. 16 Zutrittslesern
- | Örtliche und zeitliche Zutrittsberechtigungen
- | Zutrittswiederhol Sperre
- | Türüberwachungsfunktionen offen oder zu
- | Zutrittssperre bei aktiver Alarmanlage
- | Selektive Bürofreigabe
- | Verlängerte Relaischaltzeiten über Ausweis aktivierbar
- | Schleusensteuerung
- | Webzugriff für Administrationsarbeiten

Zutrittsstark und sicher

Mit der Kombination aus AVERO® Zutrittskontrolle und den optimal abgestimmten Hardwarekomponenten bietet das Zutrittssystem von digital ZEIT die perfekte Lösung für eine sichere und zuverlässige Zutrittssteuerung.

Die Zutrittsmanager MFC4600 und MFC4800 sorgen mit ihrer eigenständigen Intelligenz für eine hohe Verfügbarkeit und können auch bei Netzerkausfall alle Zutritte autark in vollem Umfang steuern. Alle örtlichen und zeitlichen Zutrittsberechtigungen werden in der AVERO® Software verwaltet und in Echtzeit an den Zutrittsmanager übertragen. Je nach Installationsumfang können jeweils bis zu 16 Zutrittsstellen angeschlossen werden.

Bei einem Mischbetrieb mit Offline-Zutrittslesern können Zutrittsberechtigungen automatisch über die angebotenen Zutrittsleser auf die Mitarbeiterausweise übertragen werden. Für eine schnelle und komfortable Fehlerdiagnose kann sich der Techniker bei einem Servicefall jeden Türstatus und Verbindungsstatus der angebotenen Zutritte am Display anzeigen lassen.

Aufgrund der unterschiedlichen Verkabelungsvarianten (Bus bzw. sternförmig) können verschiedene Anforderungen wie z.B. die Übernahme von Bestandsverkabelungen erfüllt werden.



TECHNISCHE DATEN ZUTRIITSMANAGER

	MFC4600	MFC4800
Maße (B x H x T)	270 x 140 x 55 mm	510 x 330 x 82 mm
Display	7" Touch Farbdisplay 800 x 480 dpi	–
Leseverfahren Zutrittsleser	Mifare DESFire, Mifare Classic, LEGIC advant, LEGIC prime, Hitag 1/2, EM 4002/4102	Mifare DESFire, Mifare Classic, LEGIC advant, LEGIC prime, Hitag 1/2, EM 4002/4102
Externe Leser	Max. 4/8/16 Zutrittsleser mit Subterminal MFZ100/200	Max. 2/4/8 Zutrittsleser
Verkabelung	RS 485 Bus - in Reihe, Leitungslänge max. 1200 m	RS 485 Bus - Sternförmig, Leitungslänge max. 200 m zu jeder Zutrittsstelle
Spannungsversorgung Leser	Extern	Intern 24 V/DC
Spannungsversorgung Türöffner	Extern	Intern 12/24 V/DC
Relais je Zutrittsstelle	2 potentialfreie Relais über Subterminal	Intern 2 potentialfreie Relais alternativ 2 Relais 12/24 V/DC
Systemrelais	Intern 2 potentialfreie Relais	Intern 2 potentialfreie Relais
Digitale Eingänge	4 Eingänge über Subterminal	2 Eingänge intern
Stromversorgung	Internes Netzteil 230 V/AC	Internes Netzteil 230 V/AC
Stammsätze	20.000	5.000
Buchungspuffer	10.000	50.000
Datenanbindung	Ethernet 100 MBit	Ethernet 100 MBit
Ausweisbeschreibung	Für PegaSys Offline Zutrittskomponenten	Für PegaSys Offline Zutrittskomponenten
Konfiguration	Web-Oberfläche/Bildschirm	Web-Oberfläche



Der passende Leser für jeden Anwendungsfall

Für eine optimale Gestaltungsfreiheit und nahezu alle Anwendungsfälle bieten wir eine Vielzahl an verschiedenen Zutrittslesern mit diversen Lesertypen. Die Lesemodule lassen sich problemlos in alle gängigen Schalterprogramme wie JUNG, GIRA, Busch-Jäger, Berker etc. sowie in diverse Sprechanlagen wie Siedle, Behnke etc. integrieren und fügen sich so harmonisch in die Unternehmensumgebung ein.

Neben der optischen Gestaltungsvielfalt gibt es auch eine Reihe von technischen Möglichkeiten. Es gibt Zutrittsleser mit zusätzlichem Tastenfeld zur PIN-Code Eingabe oder Funktionssteuerung. Für erhöhte Sicherheit können auch mehrere Funktionen (z. B. Ausweisleser plus PIN-Code) kombiniert oder Leser mit Biometrie eingesetzt werden.



Voxio schiefergrau



Beispiel Siedle



Beispiel GIRA



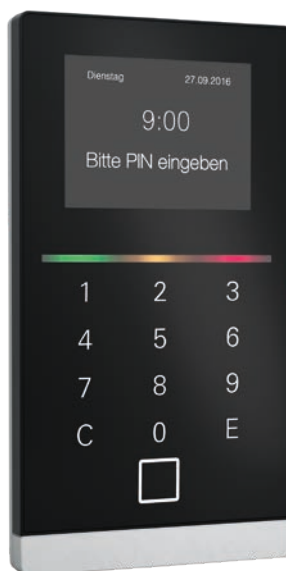
Voxio Touch weiß mit Tasten



Voxio Touch schwarz



Voxio Touch Zargenleser schwarz & weiß mit PIN



Voxio Touch Display mit PIN

ZUTRITTSKONTROLLE WIRELESS ONLINE

LEISTUNGSMERKMALE

- | Unterstützung aller wichtigen Leseverfahren
- | Funkanbindung für virtuelle Vernetzung
- | Weltweit bewährte Komponenten
- | Typenvielfalt für viele Einsatzzwecke
- | extrem lange Batterielaufzeiten

Das Wireless Online System SmartIntego von SimonsVoss ergänzt die Zutrittskontrolle online und offline ideal. Das System benötigt keine Berechtigungen auf dem Ausweismedium und kann somit einfach und schnell nachgerüstet werden.

Analog zur Zutrittskontrolle offline benötigen die Komponenten keine elektronische Türtechnik, sind aber per Funkstrecke über ein Gateway und ein MFC4600 zur Datenpufferspeicherung online mit der AVERO® Datenbank verbunden. Auswertungen und Zustände sind somit sofort ersichtlich.

Aufgrund der eingesetzten 868 MHz-Funktechnologie kommt es zu keinen Interferenzen zu anderen bereits im Gebäude installierten Netzen (wie z.B. WLAN, Bluetooth etc. im Bereich 2,4 GHz). Das Verlegen von Kabeln wird auf ein Minimum reduziert, da lediglich die Gateways über ein Netzkabel (PoE möglich) angeschlossen werden. Alle Türkomponenten sind dabei kabellos.

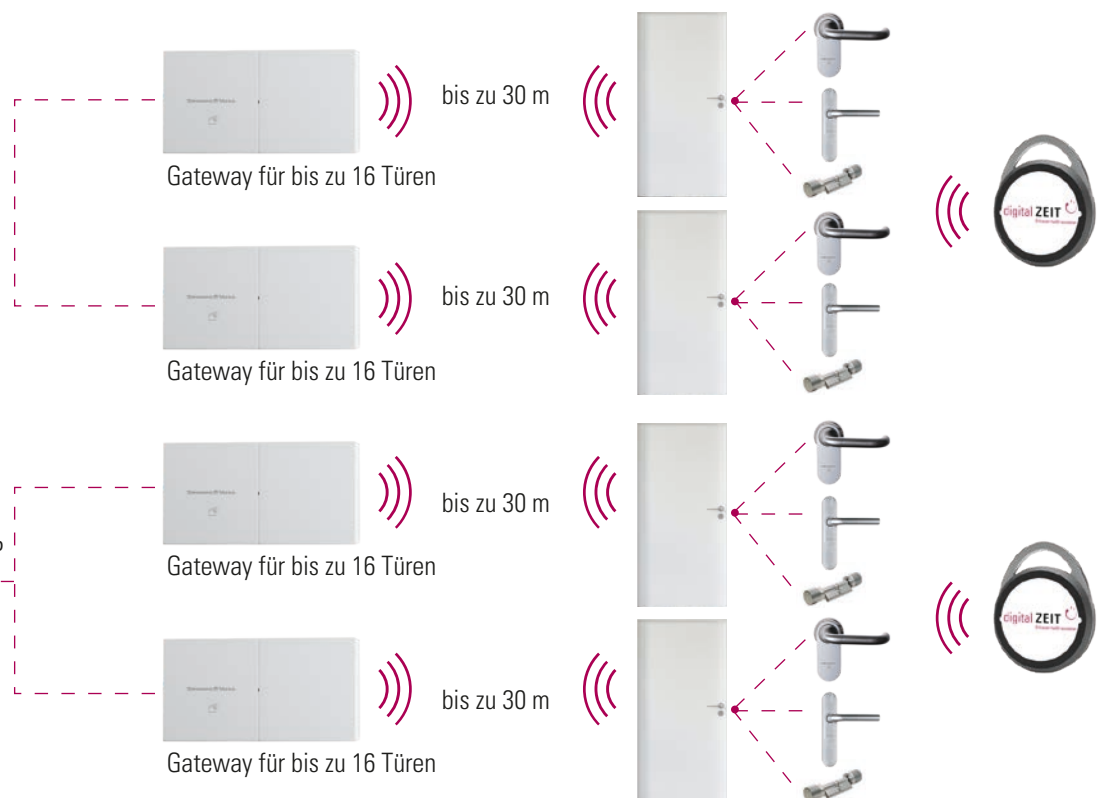
Als Option bietet das System Wireless online auch eine (komponentenabhängige) Türüberwachung. Dadurch kann im AVERO® Überwachungsmonitor der Zustand der Türen (offen oder geschlossen) visualisiert und ggfs. ein Alarmszenario eingerichtet werden.

Das Gateway als zentrales Kommunikationsmedium

Alle Komponenten werden über Gateways angesteuert und verwaltet. Durch das ausgeklügelte System verbinden sich die Komponenten nach der Installation automatisch mit dem nächstgelegenen und am besten zu erreichenden Gateway und sorgen damit auch in sich überschneidenden Funkbereichen für eine eindeutige Kommunikation.



FUNKTIONSWEISE



ZUTRITTSKONTROLLE WIRELESS ONLINE



SmartHandle

Der SmartHandle hat viele Einsatzzwecke. Der elektronische Beschlag kann sowohl für Innen- als auch für Außentüren eingesetzt werden. Die optional verfügbare Überwachungsfunktion signalisiert, ob die Türe offen oder geschlossen ist. Das schmale und ansprechende Design findet auch in Rohrrahmentüren Verwendung. Das Gerät ist in zwei Montagevarianten verfügbar. Die konventionelle Montage erfolgt über die vorhandenen Bohrlöcher. Die Snap-In-Montage benötigt keine Montage mittels Schrauben an der Türe – die Befestigung erfolgt mittels Zylinderschraube innerhalb der PZ-Lochung.



Digitalzylinder AX

Der formschöne Digitalzylinder AX ist sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich vorgesehen. Durch den Ersatz der mechanischen Schließanlage wird ein versicherungsrechtlicher Verschluss gewährleistet. Durch den vorhandenen Kern-Bohrschutz bietet der Digitalzylinder AX höchste Sicherheit.



SmartHandle AX

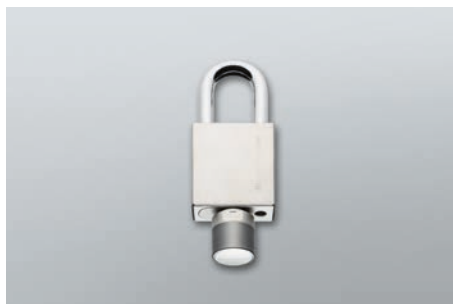
Den SmartHandle AX ist für den Innenbereich und ist in der hängenden (siehe Bild) oder stehenden Variante verfügbar. Er zeichnet sich durch eine einfache und schnelle Montage aus. Falls keine PZ-Lochung mehr gewünscht sein sollte, gibt es die hängende Ausführung auch mit Langschild, sodass keine Bohrlöcher eines ehemals vorhandenen Beschlages sowie die PZ-Lochung ersichtlich sind.



Digitales PinCode-Terminal

Das ultraflache PinCode-Terminal aus silberfarbenem ABS-Kunststoff lässt sich kabelfrei im Innen- und Außenbereich anbringen. Es ist Aufputz montierbar – wahlweise auch auf Glas.

Die Lebensdauer der Batterien beträgt bis zu 50.000 Betätigungen oder bis zu fünf Jahre Standby bei Wireless Online. Das digitale PinCode-Terminal SmartIntego funktioniert zuverlässig in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +65 °C.



Digitales Vorhängeschloss

Das digitale Vorhängeschloss SmartIntego ist die ideale Ergänzung des Produktportfolios. Es ist in verschiedenen Größen lieferbar.



SmartLocker AX

Das SmartLocker AX ist maximal flexibel und passt bohrungsfrei auf Spind- oder Schranktüren. Die eingebauten Standard-Batterien lassen sich schnell und kostengünstig austauschen, damit auch die Folgekosten minimiert werden.

ZUTRITTSKONTROLLE OFFLINE PEGASYS

ÜBERBLICK OFFLINE ZUTRITT

- ! Preiswerte Alternative für wenig frequentierte Türen
- ! Alternative für nicht verkabelbare Türen (z.B. Glastüren)
- ! Integration von Schränken und Spinden in das Zutrittssystem
- ! Einfache Montage
- ! Stromversorgung über leicht wechselbare Batterien
- ! Zutrittsberechtigungen auf dem Mitarbeiterausweis
- ! Auswertungsmöglichkeiten



Kabellos und doch integriert

Bei der Realisierung einer Zutrittskontrolle stellt sich oftmals das Problem, dass einzelne Türen aufgrund ihrer Einbausituation oder ihrer Lage innerhalb des Firmengeländes nur unter großem Aufwand oder gar nicht in den Online-Zutritt eingebunden werden können. Hierfür bietet die AVERO® Zutrittskontrolle PegaSys eine effiziente Lösung. Über Offline-Türterminals oder elektronische Schließzylinder lassen sich auch solche Türen nahtlos in das Zutrittssystem integrieren. Die Zutrittsberechtigungen für die relevanten Zutrittsstellen werden auf den Mitarbeiterausweis geschrieben, der auch für den Online-Zutritt, die Zeiterfassung, Auftragsbuchungen in der Betriebsdatenerfassung oder Kantinenbuchungen verwendet wird.

Alle Rechte auf einer Karte

Alle temporären oder lokalen Zutrittsberechtigungen werden auf dem Mitarbeiterausweis gespeichert. Dabei werden der Ausweisnummer das entsprechende Zeitmodell, die betreffenden Türen und die Gültigkeit der Zutrittsberechtigungen zugeordnet. Die jeweiligen Berechtigungsterminals schreiben diese Informationen direkt auf den Ausweis, sodass der Mitarbeiter bei optimaler Integration bereits im Zuge seiner ersten Zeit- oder Zutrittsbuchung die entsprechenden Berechtigungen erhält. Durch die Einbettung in die AVERO® Zeiterfassung und die dort hinterlegten Modelle sind Sie damit in der Gestaltung des Zutrittsszenarios äußerst flexibel. Auch Spind- oder Möbelschlösser lassen sich auf diese Weise in das Gesamtsystem einbinden.

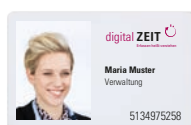
Die in den jeweiligen Türkomponenten gespeicherten Informationen wie gebuchte Zutritte oder Ausweisnummern werden in AVERO® verarbeitet und können für Auswertungen herangezogen werden.



Terminal



Berechtigungen



Zutritt

PegaSys



Buchungen

Stammdaten



Buchungen

Konfiguration



ZUTRITTSKONTROLLE OFFLINE PEGASYS

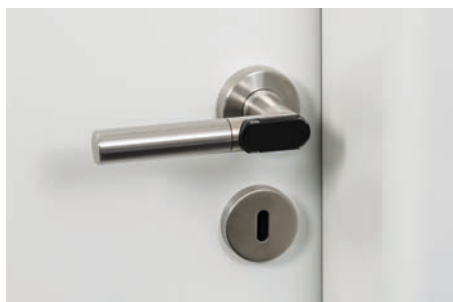
Türterminals

Die Türterminals gibt es in verschiedenen Drückervarianten für Schmal- und Breitrahmen. Über eine Montageplatte lassen sie sich leicht anbringen. Die Stromversorgung erfolgt über handelsübliche Batterien, die problemlos gewechselt werden können. Die Kapazität ist für 50.000 Öffnungsvorgänge ausgelegt. Türterminals gibt es mit Zertifizierung für Feuer-, Rauchschutz- und Fluchttüren.



Elektronischer Türdrücker – eHandle

Der elektronische Türdrücker eHandle vereint einfache Bedienbarkeit mit einem besonders schlichten und eleganten Design. Die Leseinheit und die Elektronik sind vollständig im Türdrücker integriert. Er bietet damit die Möglichkeit, Innentüren mit Rundrosetten ganz dezent mit einer elektronischen Zutritts-sicherung zu versehen und passt dabei in jede Unternehmensumgebung.



Elektronische Schließzylinder

Die elektronischen Schließzylinder lassen sich sehr leicht montieren. Sie werden über eine Batterie mit Strom versorgt, die mittels entsprechendem Werkzeug problemlos gewechselt werden kann. Der Schließzylinder ersetzt die mechanische Schließfunktion, womit ein versicherungsrechtlicher Verschluss gewährleistet ist. Bedient wird die Tür über einen Türgriff oder einen Drücker.



Offline Leser

Die Offline-Lösung für Gebäudeteile mit Türen, bei denen ein Stromanschluss vorhanden ist. Eignet sich z. B. für Garagen oder Fahrradräume. Die Funktionalität ist identisch mit denen der Türterminals oder Schließzylinder.



TECHNISCHE DATEN:

	Türterminal	Elektronischer Schließzylinder	Offline Leser
Gehäuse	Edelstahl	Knaufgehäuse und Hülle Messing vernickelt	Kunststoff oder Edelstahl
Leseverfahren	Mifare DESFire, Mifare Classic, LEGIC advant, LEGIC prime	Mifare DESFire, Mifare Classic, LEGIC advant, LEGIC prime	Mifare DESFire, Mifare Classic, LEGIC advant, LEGIC prime
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 60 °C	- 20 °C bis + 60 °C	- 25 °C bis + 60 °C
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich	Innen- und Außenbereich	Innen- und Außenbereich
Schutzklasse	IP54	IP54	IP65 (modellabhängig)
Brandschutzzeignung	Ja	Ja	Ja
Kompatibilität	Alle Türen mit Dornmaß > 30 mm	Profilzylinder-Lochung nach DIN 18252 von 26/26 mm bis 70/70 mm	universelle Ansteuerung elektronischer Komponenten (potentialfreier Kontakt)
Signalisierung	optisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Stromversorgung	Batterie 3x Lithium AA 1,5 V bzw. 3x AAA 1,5 V	Batterie 2x Lithium CR2 3 V	Netzteil 18 VAC bis 24 VAC oder 18 VDC bis 30 VDC
Batterielebensdauer	Bis zu 50.000	Bis zu 20.000 Buchungen	-

LEISTUNGSMERKMALE

- | modernste IP-Technologie
- | Weltweit bewährte Komponenten
- | KI-Analysefunktionen
- | Extrem performante Umgebung
- | Skalierbare Lösungen
- | Videosprechanlagen
- | Gesichtserkennung
- | Kfz-Kennzeichenerkennung
- | Videoarchiv-Lösungen
- | Große Kamera-Auswahl
- | Unterstützung vieler Kamera-Modelle (ONVIF)
- | Covid-19-Reaktionstechnologie

Videomanagement – state of the art

ACC7 von Avigilon ist eine benutzerfreundliche Videomanagementsoftware, die den Umgang und die Interaktion von Sicherheitsexperten mit HD-Videos optimiert. Sie ermöglicht ein effizientes Erfassen und Speichern von HD-Videos sowie ein intelligentes Verwalten der Bandbreite und des Speichers mithilfe der patentierten High Definition Stream Management-Technologie (HDSM).

Durch die hohe Performance lassen sich leicht ganze Serverlandschaften verbinden. Für die Speicherung von Daten stehen je nach Anforderung diverse Netzwerk-Videoserver zur Verfügung.

Die Lösung lässt sich spielend leicht von kleinen Installationen bis hin zu Großprojekten skalieren. Für ideale Bilder sorgt eine große Auswahl an Kameras für sämtliche Einsatzzwecke.

Aus aktuellem Anlass:

Sichere Bedienung und Einhaltung der geltenden Arbeitsschutzrichtlinien dank leistungsstarker Videoanalyse für Belegungszählung sowie Erkennung von Abständen und Gesichtsmasken – nativ und ohne zusätzliche Lizenzkosten verfügbar für Benutzer der Avigilon Software.



Eine völlig neue Art der Live-Videoüberwachung über die Blickpunkt-Schnittstelle, ermöglicht es sich dem Bediener, auf einen Blick zu sehen, was am gesamten Standort vor sich geht. Dadurch kann effektiver vorselektiert und nur auf die wichtigsten Ereignisse reagiert werden.

Bei der Appearance Search-Technologie mit künstlicher Intelligenz (KI) handelt es sich um eine hochentwickelte Suchmaschine, die es Benutzern möglich macht, problemlos mehrere Stunden an Videomaterial zu durchsuchen,

sodass das eine Person oder ein Fahrzeug am gesamten Standort schnell geortet werden kann. Bestätigte Übereinstimmungen können auch zum Ausführen zusätzlicher Suchvorgänge von anderen Server-Standorten verwendet werden.

Es kann nach einer bestimmten Person gesucht werden, indem ihre physische Beschreibung eingegeben oder ein Beispiel in einer Videoaufnahme herangezogen wird. Die Suchmaschine erkennt Gesichtsmarkale einer Person, um Übereinstimmungen zu

finden, auch wenn sich die Kleidung der Person im Laufe der Zeit ändert. Mit der Appearance Search-Technologie können Reaktionszeiten bei Vorfällen erheblich verkürzt und forensische Untersuchungen verbessert werden, da Benutzer stichhaltige Videobeweise sammeln und einen schlüssigen Ereignishergang rekonstruieren können.

Eine Vielzahl an Features (Videowall, Vier-Augen-Prinzip u.v.m.) machen die Avigilon-Lösung zu einer der weltweit führenden Systeme.

VIDEOMANAGEMENT

Für jeden Einsatzzweck die richtige Lösung!

Alle Netzwerk-Video server sind mit zwei Netzwerkkarten ausgestattet, so dass eine Trennung zwischen Video- und Netzwerk-LAN besteht.

Diverse Videoappliances verfügen über integrierte PoE-Switches, um eine schnelle und einfache Installation zu gewährleisten.

Ergänzt wird das Produktportfolio durch Workstations mit starker Grafikkarte für eine schnelle und reibungslose Visualisierung sowie durch Videoarchiv-Lösungen. Für Großprojekte oder erhöhte Anforderungen stehen diese mit 225 TB bis hin zu 789 TB Speicher zur Verfügung.



Kameras für jeden Zweck

Lösungen von Hikvision

Je nach Anforderung des Projektes bieten wir auch weitere Lösungen an. Lösungen von Hikvision sind kostengünstig und bieten die Sicherheit eines Weltmarktführers. Das Portfolio von Hikvision deckt nahezu alle denkbaren Bereiche ab.



Lösungen von SeeTec (PCS)

SeeTec eignet sich vor allem im Umfeld von PCS-Installationen. Die integrierte Schnittstelle erlaubt es, Bilder von abgesetzten Buchungen über PCS-Terminals automatisiert zu speichern. Die Lösung setzt dabei auf unabhängige Kamera-Hardware.



MOBILE ERFASSUNGSGERÄTE

Handheld Computer zur mobilen Datenerfassung

Für Mitarbeiter, die permanent an unterschiedlichen Arbeitsplätzen ihre Personalzeiten und Auftragsdaten erfassen müssen, eignet sich der robuste Dolphin Handscanner mit WLAN hervorragend im industriellen Umfeld. Der mobile Handscanner bietet dieselben Buchungsmöglichkeiten wie ein MFT408x. Sollte einmal keine WLAN Verbindung zur Verfügung stehen, werden alle Buchungsdaten zuverlässig zwischengespeichert und bei der nächsten Datenverbindung automatisch an AVERO® übertragen.



Mobiler Handscanner im Kleinformat

Der mobile Hand-Scanner OPN 2001 erleichtert die Datensammlung dank der einfachen Handhabung enorm. Es können Zeit- und Betriebsdaten offline erfasst werden. Dabei speichert das Gerät ca. 10.000 Codes inklusive Zeitstempel, bis das Gerät über USB-Kabel oder Dockingstation mit dem PC verbunden wird und die Daten mit der AVERO® Software synchronisiert werden.

Die mitgelieferte Schutzhülle schützt das Gerät ideal auch im Einsatz bei rauen und staubigen Umgebungen. Für die Stromversorgung ist der Scanner mit einer wiederaufladbaren Li-Ion-Batterie ausgestattet.



AUSWEISE UND ZUBEHÖR

Leseverfahren

- | Mifare DESFire
- | Mifare Classic
- | LEGIC advant
- | LEGIC prime
- | Hitag 1/2
- | EM 4002/4102
- | SimonsVoss



Um das Produktangebot im Bereich Hardware abzurunden, bieten wir diverse Ausweise (als Transponder oder Karte) zur Verwendung für Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung und Zutrittskontrolle sowie als Bezahlungsmöglichkeit beispielsweise in der Kantine. Darüber hinaus bieten wir ein umfangreiches Zubehörprogramm wie Ausweishüllen, Jojo-Anhänger oder Ausweisdrucker.

Die Ausweise sind in diversen Gehäusefarben und Leseverfahren lieferbar. Ausweiskarten und -transponder können außerdem individuell nach Kundenwünschen gestaltet und bedruckt bzw. graviert werden, zum Beispiel mit dem eigenen Logo, einem Passfoto des Mitarbeiters oder Kostenstellennummern und -bezeichnungen.

Darüber hinaus gibt es noch viele weitere Ausweisvarianten wie zum Beispiel Armbänder, Transponder zum Aufkleben etc.



AVERO® – DAS UMFASSENDE MES

Ihr Weg zu Industrie 4.0

AVERO® ist ein modulares Komplettsystem für alle Erfassungsprozesse rund um die Themen Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung, Maschinendatenerfassung und Zutrittskontrolle. Mit einem voll integrierten Fertigungsleitstand wird die Software zu einem leistungsfähigen MES und ebnet damit Ihren Weg zu Industrie 4.0.

Volle Integration

Die AVERO® Schnittstellen sind entscheidend für eine reibungslose Anbindung Ihrer übergeordneten Systeme. Deshalb bieten wir Ihnen integrierte HR- und ERP-Schnittstellen wie Microsoft Dynamics NAV oder SAP für die Produktion oder Schnittstellen zu Ihrem Lohnsystem wie DATEV oder Addison.

Alles aus einer Hand

Unsere modernen Terminals sind perfekt auf die AVERO® Software abgestimmt und sorgen so für einen reibungslosen Erfassungsprozess. Wir bieten Ihnen nicht nur die passende Hardware, wir liefern auch intuitiv bedienbare Software-Programme.



WIR HABEN ERFAHRUNG

Seit 1984 entwickeln wir in vertrauensvoller Kooperation mit unseren Kunden die jeweils effizientesten Lösungen für inzwischen über 1.000 Unternehmen.





digital ZEIT GmbH
Zeit · Zutritt · BDE · MES
Max-Eyth-Straße 40/1
89231 Neu-Ulm

T +49 (0)731 · 20 55 57 · 0
F +49 (0)731 · 20 55 57 · 50
info@digital-zeit.de
www.digital-zeit.de