



KABA®

Terminalserie B-web für Zeit, Zutritt und BDE





Perfekt werden Dinge wenn man nichts mehr weglassen kann

„Vollkommenheit entsteht offensichtlich nicht dann, wenn man nichts mehr hinzuzufügen hat, sondern wenn man nichts mehr wegnehmen kann.“

Zitat von Antoine de Saint-Exupéry

Zutrittskontrolle

- 5 Terminalserie B-web für Zutrittskontrolle
- 6 Innovatives Produktdesign mit neuartiger quickwire Technologie
- 7 Kaba Tischleser B-web 91 08 - für das Codieren von Mifare Datenträgern
- 8 Leser für Zutrittskontrolle
- 9 Technik und Ausstattung
- 10 Zutrittsmanager B-web 92 00

Zeiterfassung

- 13 Terminalserie B-web für Zeiterfassung
- 14 Einfache Bedienung durch Guide by Light
- 16 Einfache Installation
- 17 Einfache Funktionserweiterung
- 19 Einfacher Austausch
- 20 Einfach mit dem Finger identifizieren
- 21 Einfach auswählen - Standards sind willkommen
- 22 Terminal B-web 93 00 - wählen Sie Ihre Funktionalität
- 23 Technik und Ausstattung

Betriebsdatenerfassung

- 25 Terminalserie B-web für Betriebsdatenerfassung
- 26 Betriebsdatenerfassung - wählen Sie Ihre Leistungsmerkmale
- 27 Technik und Ausstattung
- 28 Die Verbindung zur Maschinendatenerfassung - Bedanet 90 80

Mobile Datenerfassung

- 30 Mobile Datenerfassung optimiert Ihre Geschäftsprozesse

- 32 **CardLink** Komponenten - nutzen Sie ein virtuelles Netzwerk

- 34 **B-COMM Java** - die Integrationsplattform für Ihre Lösung

- 36 **Erfassungsmedien** - setzen Sie auch auf RFID?

- 37 **Das Partnerkonzept**

- 38 **Erfassen Sie Ihre Daten mit Kaba**

Wer hat wo, wann und wie lange Zutritt?

Eine Antwort auf diese Frage muss Sie zu einer ganzheitlichen Lösung der Zutrittskontrolle führen.



Terminalserie B-web für Zutrittskontrolle

Geben Sie einem definierten Personenkreis mit zeitlichen Vorgaben die Zutrittsberechtigung für bestimmte Gebäude, Räume oder Areale und gehen Sie damit auf Nummer sicher.

Verschiedene Studien berichten davon, dass die Informationstechnologie den Sicherheitsmarkt erschließt und damit auch die Zutrittskontrolle.

Weitere Tendenzen sind:

- > die Verknüpfung von Komponenten der Online- mit denen der Stand-alone Zutrittskontrolle in einem integralen Sicherheitssystem; einfach, sicher und kostengünstig.
- > die Nutzung der Biometrie in der Zutrittskontrolle. Komfort, keine vergessenen Ausweise, eine eindeutige Identifizierung sowie die Vermeidung von Missbrauch sind nur einige Vorteile
- > die Integration von Zutrittssystemen in ERP-Lösung zu einer unternehmensweiten Gesamtlösung.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Produktportfolio von Zutrittssteuerungen, Terminals, Lesern, Komponenten und Kommunikationslösungen. Alle Produkte lassen sich intelligent kombinieren und erweitern, von einem Zutrittskontrollsystem bis hin zu einer Integration in ERP-Systeme. Das Angebot wird ergänzt durch mechanische Schließsysteme und digitale Türkomponenten, Sicherheitstüren sowie Personenschleusen.

Organisieren Sie flexibel Ihre maßgeschneiderte Sicherheitslösung - wir wollen dabei Ihr Partner sein!

TERMINALSERIE B-WEB 90 00 / 91 00



Kompaktleser B-web 91 10

Der Kaba Kompaktleser, bei dem nach der Identifikation eines berechtigten Mediums ein Öffnungsimpuls ausgelöst wird, besticht durch seine kompakte Bauform und sein innovatives Produktdesign.



Erfassungseinheit B-web 90 02

Die Erfassungseinheiten B-web 90 01 mit Leuchtring und B-web 90 02 mit PIN-Tastatur sind generell von der Leserelektronik abgesetzt und werden direkt an einem Zutrittsmanager oder einem Remoteleser betrieben.



Tischleser B-web 91 08

Der Tischleser B-web 91 08 überträgt die Sicherheitsschlüssel der Sicherheitskarte an die Zeiterfassungs- und Zutritts-terminals, an denen dann mit Mifare Ausweisen gebucht werden kann.



Innovatives Produktdesign mit neuartiger quickwire™ Technologie

Produktdesign

Diese Erfassungseinheiten erscheinen in reduziertem und zeitlosem Design:

- > Front in Hochglanz schwarz mit silberner Umrandung
- > Zentrales Leuchtsymbol zur Anzeige des Betriebszustandes und der Zutrittsentscheidung

Funktionalität

Diese Erfassungseinheiten bilden zusammen mit dem Zutrittsmanager B-web 92 00 oder dem Remoteleser B-web 91 15 eine sichere Lösung der Zutrittskontrolle bei gleichzeitig komfortabler Identifikation des Benutzers.

Upgrade

Zusätzlich ist das Upgrade von einer Erfassungseinheit ohne PIN auf eine Erfassungseinheit mit PIN ohne Verdrahtungsänderung möglich.

quickwire™ Technologie

Mit der neuartigen quickwire Technologie erfolgt die komplette Verdrahtung getrennt von der Elektronik auf der Rückwand. Die Elektronik wird erst bei der Inbetriebnahme als Einheit montiert. Die praktische Klickverbindung erleichtert die Montage und Reparatur.



Kaba Tischleser B-web 91 08 – für das Codieren von Mifare Datenträgern

Der RFID Tischleser B-web 91 08 wurde zum Auslesen und Beschreiben von Mifare Datenträgern in Form von Karten oder Schlüsselanhängern konzipiert, die in der Zeiterfassung oder Zutrittskontrolle eingesetzt werden.

Standardmäßig ist der Leser mit dem RFID System Mifare ausgestattet. Gelesen und beschrieben werden können Mifare Media, die nach dem Standard ISO 14443 A und den Mifare Classic/DESFire Spezifikationen arbeiten.

Der Tischleser wird über seine USB Schnittstelle an einen PC angeschlossen.

Das B-web 91 08 wird von Windows automatisch erkannt, der mitgelieferte, zertifizierte Treiber wird installiert und es ist in wenigen Minuten einsatzbereit. In Verbindung mit dem Software-Tool „Kaba Media Manager“ werden Sicherheitskarten erzeugt. So sorgt der Tischleser für eine höhere Sicherheit der Mifare Datenträger. Die gespeicherten Sicherheitsschlüssel der Sicherheitskarte werden über B-COMM Java und den Tischleser B-web 91 08 an die im Unternehmen installierten Terminals für Zeiterfassung und Zutrittskontrolle übertragen, an denen dann mit den Mifare Datenträgern gebucht werden kann.

Der Tischleser B-web 91 08 besticht durch sein formschönes Design in einem schwarzen Gehäuse mit silbernem Rand.

Technik und Ausstattung	B-web 91 08
Stromversorgung	
Spannungsversorgung über USW 5 V DC	•
Stromaufnahme max. 120 mA	•
Kommunikation	
USB Version 2.0 mit Anschlusskabel	•
USB Stecker Typ A	◉
USB Treiber für Windows 2008, XP, Vista und Windows 7	•
Gehäuse	
Kratzfester ASB Kunststoff in RAL 9005 / Rahmen RAL 9006	•
Umwelt	
IPSchutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-0°C - +40°C

Standard • optional ◉



product
design
award

2011

Leser für die Zutrittskontrolle



Kompaktleser B-web 91 10 ■

Das B-web 91 10 ist als Leser universell in allen Zutrittslösungen einsetzbar, so auch in Kaba Systemlösungen wie B-COMM oder CardLink.

Seine kompakte Bauform zeichnet diesen Leser aus. Alle Komponenten sind in einem Gehäuse integriert und die Installation erfolgt schnell und effizient unterstützt durch die innovative quickwire™ Installation. Eine Schutzart bis IP54 und ein erweiterter Temperaturbereich von -25°C bis +70°C erlauben den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Die kratzfeste Oberfläche und das klare Design sichern Ihre Investition auch bei intensiver Nutzung und über einen langen Betriebszeitraum. Dem Mitarbeiter wird durch ein großes Leuchtsymbol visualisiert, in welchem Zustand sich der Leser befindet, ob eine erfolgreiche Berechtigung oder eine Ablehnung erfolgt und führt so den Anwender sicher in der Bedienung.

Remotereader B-web 91 15

Der abgesetzte Leser zwischen Türsteuerung und Erfassungseinheit erlaubt eine türnahe Verkabelung, bei der alle Türinformationen und die Kommunikation mit dem Ausweis im gesicherten Bereich erfolgen. Dies bietet einen maximalen Schutz gegen Manipulation. Das B-web 91 15 stellt hierbei die an der Tür benötigten Kontakte zur Verfügung. Die Erfassungseinheiten werden über eine sichere, verschlüsselte Koaxial-Verbindung abgesetzt und im öffentlichen Bereich flexibel an dem gewählten Zutrittspunkt installiert.

Um alle Anforderungen zu erfüllen, stehen hierfür entsprechende Erfassungseinheiten, beispielsweise mit PIN Tastatur, zum Anschluss zur Verfügung.

Erfassungseinheiten

B-web 90 01 ■ und B-web 90 02 ■

Die Erfassungseinheit B-web 90 01 bietet eine Schutzart bis IP54 und einen erweiterten Temperaturbereich von -25°C bis +70°C und erlaubt somit den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Die kratzfeste Oberfläche und das klare Design sichern Ihre Investition auch bei intensiver Nutzung und über einen langen Betriebszeitraum. Die Anzeige der Erfassungseinheit zeigt sicher und einfach an, in welchem Zustand sich der Leser befindet, ob eine erfolgreiche Berechtigung oder eine Ablehnung erfolgt und führt somit den Anwender sicher in der Bedienung.

Die Erfassungseinheit B-web 90 02 bietet zusätzlich eine integrierte PIN Tastatur für erweiterte Sicherheitsanforderungen.

Die Erfassungseinheit B-web 90 01 / 90 02 sind entweder direkt mit der Steuerung B-web 92 00 verbunden oder, wenn mehr als zwei Zugänge bedient werden sollen, werden diese über B-web 91 15 abgesetzt.

■ Ausgezeichnet mit dem IF product design award 2011

Technik und Ausstattung



B-web 91 10

B-web 91 15

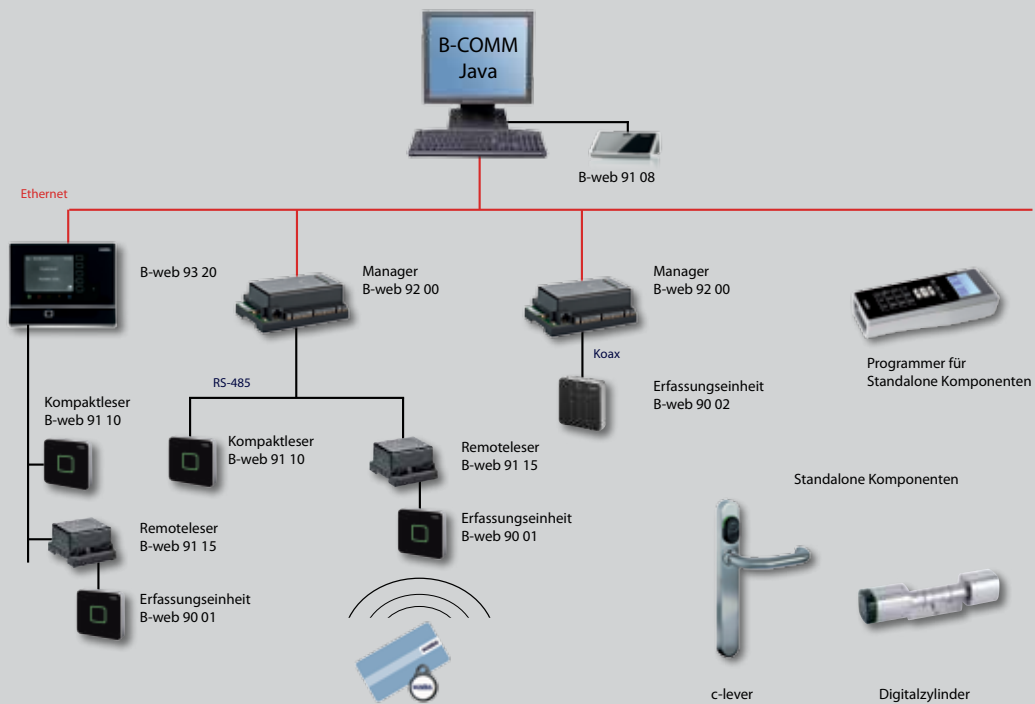
B-web 90 01

B-web 90 02

	B-web 91 10	B-web 91 15	B-web 90 01	B-web 90 02
Bedienelemente				
Leuchtsymbol rot/grün	•	-	•	•
Akustischer Signalgeber	•	-	•	•
PIN-Tastatur	-	-	-	•
RFID Standard ISO 14443A Mifare	•	-	•	•
Stromversorgung				
12 bis 27 V AC	•	•	-	-
10 bis 34 V DC	•	•	-	-
Schnittstellen				
quickwire™ Anschluss	•	-	•	•
RS-485	•	•	-	-
Kommunikation über Koxial Kabel	-	•	•	•
Digitale Eingänge	2	2	-	-
Relaisausgänge	1	1	-	-
Gehäuse				
Gehäuseschale Kunststoff	•	-	•	•
Rückwand (Kabelzuführung Unterputz)	•	-	•	•
Distanzrahmen (Kabelzuführung Aufputz)	○	-	•	•
Anschluss einer Erfassungseinheit	-	1	-	-
Umwelt				
IP-Schutzart	IP54*	IP40	IP54*	IP54*
Umgebungstemperatur	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C
Gerätesoftware				
Subterminal	○	○	-	-
Access Manager	•	•	-	-

Standard • optional ○ Nicht möglich -

* Nur mit Rückwand und Dichtungsmatte, ansonsten IP40



Zutrittsmanager B-web 92 00 – intelligent, autonom und universell

Der Zutrittsmanager B-web 92 00 erfüllt alle Anforderungen an moderne Sicherheitskonzepte. Sie wählen flexibel aus, wie Sie die Steuerung entsprechend der Anforderungen in Ihrer Sicherheitslösung einsetzen wollen.

Die flexible Grundkonzeption erlaubt alle Varianten von der effizienten und schlanken 1-Tür-Lösung, bei der der Ausweis direkt durch eine mit dem Manager verbundene Antenne erfasst wird, bis zur Bereichssteuerung mit bis zu 10 Türen und der möglichen Nutzung von Bestandsverkabelungen für die RS-485 Verkabelung zu den Lesern. Der Manager passt sich flexibel Ihren auch sich verändernden Anforderungen an.

Der Zutrittsmanager verfügt aufgrund eigener Entscheidungslogik und lokaler Datenspeicherung über die notwendige Autonomie, die Sie in der Zutrittskontrolle benötigen. Sie erlaubt, jede Zutrittsentscheidung durch die Zutrittskontrollanwendung überprüfen zu lassen und somit auch organisatorische Kriterien mit einzubeziehen.

Für die Steuerungs- und Überwachungsfunktionen existiert eine flexible Anzahl digitaler Ein- bzw. Ausgänge, deren Funktion variabel zugeordnet werden kann. Die Kapazität des benötigten Speichers ist mit 50.000 Stamm- und 20.000 Buchungssätzen von Anfang an großzügig gewählt. Diese ist somit langfristig eine sichere Investition.

Für die Abbildung der Sicherheitsfunktionen, beispielsweise im Alarm- und Türmanagement, stehen flexible Standardfunktionen zur Verfügung, die Ihnen eine leistungsfähige Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen erlauben. Durch unser langjähriges Know-how beinhaltet die Steuerung (im Transparentmode) eine ganze Bibliothek an zutrittspezifischen Anwendungsfällen, mit Hilfe derer auch Ihre Anforderungen sicher abgedeckt werden können. So beispielsweise die Scharfschaltung von Alarmanlagen über einen Zutrittsleser, die zufällige Auswahl von Personen für eine fällige Sicherheitsüberprüfung beim Betreten oder Verlassen des Betriebsgeländes oder aber eine Zählfunktion von Fahrzeugen für die Steuerung von Parkplätzen und deren Belegung.

Sicherheit im praktischen Einsatz gewährleistet der automatische Datenerhalt bei einem Stromausfall, natürlich können Sie vorbeugend auch eine unterbrechungsfreie Stromversorgung USV einsetzen.

Die Verschlüsselung des Datentransfers zwischen der Zutrittssteuerung und der Integrationsplattform B-COMM Java ist eine weitere Sicherheitsoption.

Alle Steuerungen werden grundsätzlich im gesicherten Bereich, also innen, installiert und betrieben. Das ist sicher

und für den Fall des Falles setzt der integrierte Sabotagekontakt bei einer unberechtigten Öffnung des Gehäuses eine Alarmmeldung ab.

Die Einbindung in Netzwerke und die Konfiguration erfolgt problemlos über die integrierte Ethernetschnittstelle. Hierdurch und durch die strukturierte Verkabelung zu den angeschlossenen Komponenten ist jederzeit eine Erweiterung der Sicherheitslösung gegeben.



Technik und Ausstattung

B-web 92 00

Hardware

Stromversorgung 230 V AC

Ethernet Schnittstelle 10/100 Mbps DHCP / DNS

Schnittstelle Subpartyline RS-485 (Kaba Communication Protokoll)

Schnittstelle RS-232

Direkter Anschluss von 2 Erfassungseinheiten (Koax-Schnittstelle)

Eingänge (leitungsüberwacht)

Hutschienenmontage

Sabotagekontakt

Optionen Modell

Speicherkonfigurationen 50.000 Stamm-/20.000 Buchungssätze

Datenverschlüsselung

CardLink

Türmanagement

Alarmmanagement

Plausibilitätsprüfungen

Anschluss von bis zu 8 Subterminals

Digitale Eingänge

Relaisausgänge

Erweiterungsmodul (8 IN / 8 OUT)

Umwelt

IPSchutzart

Umgebungstemperatur

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

IP40

-0°C - +50°C

Standard •

optional ○

Design und Funktionalität

Die Terminalserie B-web 93 00 setzt mit Ihrer Designsprache und dem innovativen Konfigurationskonzept Maßstäbe in der Welt der Zeitwirtschaft.



Terminalserie B-web für Zeiterfassung

Das Design Zeiterfassungsterminal B-web 93 00 zeichnet sich durch ein einfaches und sicheres Bedienkonzept aus. Es lässt sich einfach in Betrieb nehmen und wächst durch intelligente Softwareoptionen genau so mit, wie Sie und Ihre Anwender es benötigen.

B-web 93 00 bietet eine Vielzahl an Innovationen

> **Guide by Light**

Intuitive Benutzerführung

> **Soft-Adaption**

Einfache Funktionserweiterung

> **Fingerbiometrie für Identifikation und Verifikation**

Einfache Integration

> **1-Click-Installation ***

Einfache und schnelle Installation

> **1-Click-Analyse ***

Einfache Analyse in B-COMM Java

> **1-Click-Replacement ***

Einfache Austauschbarkeit

B-web 93 00 gewährleistet Investitionssicherheit

> Kompatibilität zu bisherigen Terminal-Serien

> Kompatibilität zu aktuellen RFID Leseverfahren

> Vielfalt an Stromversorgungen

Power over Ethernet, 230 V AC, 24 V sowie eine unterbrechungsfreie Stromversorgung

> Vielfalt an Kommunikationsschnittstellen wie Ethernet, RS 232, RS 485 und GSM-Modem

> Made in Germany

* Alle 1-Click-Optionen stehen mit B-COMM Java zur Verfügung

TERMINALSERIE B-WEB 9300



B-web 93 20

Das Basisterminal der neuen Terminal-Generation B-web. Dieses bedienungsfreundliche Einstiegs-terminal bietet schon vieles, was Sie für eine leistungsfähige Zeiterfassung benötigen.



B-web 93 40

Das B-web 93 40 - bestens geeignet für all Ihre Anforderungen an ein Zeitwirtschaftsterminal. Das besondere Merkmal: „Guide by Light“. Mit diesem intuitiven Konzept bedienen Sie das Terminal einfach, bequem und sicher.



B-web 93 60

Das B-web 93 60 ermöglicht auch die Verschlüsselung von Daten auf Terminalebene oder die Auswahl von Dienstganggründen, Kostenstellen oder Projekten aus einer Liste. Außerdem ist das Terminal so flexibel, dass Sie es auch für andere Aufgaben einsetzen können, wie z.B. für die Zutrittskontrolle oder Projektzeiterfassung.



reddot design award honourable mention 2011

Das Terminal B-web 93 00 wurde mit dem renommierten reddot design award 2011 ausgezeichnet.

«Unsere Jury hat die eingereichten Produkte wie immer äußerst kritisch unter die Lupe genommen. Gestalterische Qualität hat sich im Jurierungsprozess klar durchgesetzt und echte, neue Kreativlösungen wurden ebenfalls belohnt. Beide Kriterien sind nicht nur Gradmesser für gutes Design, sondern auch für das Erfolgspotential am Markt.»

Professor Dr. Peter Zec
Initiator des reddot design award

BEDIENUNG



Buchungsbeispiel

Das Terminal befindet sich in der Standardeinstellung «Kommen». Die Kommen Taste ist erleuchtet, der RFID Leser ist aktiviert. Zur Arbeit kommende Mitarbeiter müssen keine Taste drücken, sondern lediglich ihr Medium über den RFID Leser halten.



Dienstgangbuchung Schritt 1

Ein Mitarbeiter geht auf Dienstreise und möchte den Dienstgangbeginn buchen.

Die Dienstgang Taste wird durch Berührung ausgewählt. Das Dienstgangsymbol wird hell erleuchtet.

Einfache Bedienung durch Guide by Light

Das intuitive Bedienkonzept Guide by Light gewährleistet Ihnen eine einfache, komfortable und schnelle Bedienung des Terminals. Die Tastatur besteht aus beleuchtbaren, kapazitiven Funktionstasten für die Grundfunktionen Kommen/Gehen/Dienstgang/Abfrage und Sonderfunktionen. Für eine komfortable Listen- und Sprachauswahl sind neben dem Display Sondertasten platziert. Die Eingabe von Zahlen erfolgt über eine 10-er Tastatur mit „Clear“ und „Enter“ Taste.

Das Symbol des RFID-Lesers ist beleuchtet, wenn das Lesen eines RFID-Medium für die Identifikation des Mitarbeiters erforderlich ist. Durch dieses Wechselspiel zwischen hell beleuchteten und gediminten Tasten wird der Mitarbeiter intuitiv durch die Bedienung geführt, die täglichen Erfassungen werden viel einfacher und Fehleingaben werden minimiert. Über ein Sprachsymbol können Ihre Mitarbeiter zwischen verschiedenen Sprachen bei der Bedienerführung wählen.



Dienstgangbuchung Schritt 2
Der Ausweis wird über den RFID Leser gehalten. Die Buchung erfolgt.



Dienstgangbuchung Schritt 3
Bei berechtigter Buchung erscheint die Liste der Abwesenheitsgründe. Der Mitarbeiter wählt und bestätigt die Auswahl.



Dienstgangbuchung Schritt 4
Die erfolgreiche Eingabe wird optisch am Display und mit einem zusätzlichen akustischen Signal bestätigt.

Einfache Installation

Schnell und sicher mit der 1-Click-Installation

Ein B-web Terminal wird grundsätzlich mit einer Dockingstation für die Wandmontage geliefert. In der Standardausführung ist kein Stromanschluss erforderlich, da die Stromversorgung mittels Power over Ethernet (PoE) über das Netzkabel erfolgt, wie auch die gesamte Datenkommunikation. Für Sie als Anwender bedeutet das eine schnelle und einfache 1-Click-Installation.

1-Click-Installation bedeutet auch, dass die Geräte, die mit DHCP ausgeliefert werden, sich nach erfolgter Installation automatisch am Netzwerk anmelden. Dort werden sie von B-COMM Java (ab 2.9) erkannt, einem Kanal zugewiesen und anschließend parametriert.

Dockingstation für einfache Montage

Die Dockingstation wird an der Wand befestigt, das vorinstallierte Netzkabel an der Terminalrückwand eingesteckt. Anschließend wird das Terminal einfach auf die Dockingstation aufgeklickt und gesichert. Fertig.

Erfolgt die Stromversorgung mit 230 V, wird die Dockingstation mit einer vorinstallierten Basisplatine geliefert, die zusätzlich alle Schnittstellen sowie Kontaktein- und -ausgänge beinhaltet und an der alle weiteren Anschlüsse, wie z.B. eine Türüberwachung oder der Anschluss von Subterminals, vorgenommen werden. Wenn alle Anschlüsse installiert sind, Terminal auf die Dockingstation aufklicken und sichern. Ganz einfach.

Diese Art der Installation ermöglicht eine saubere Trennung der Gewerke Elektroinstallation und IT. Ihr Vorteil: ein deutlich geringerer Koordinations- und Installationsaufwand.

INSTALLATION



Docking Station für PoE*-Datenleitung

Die Basis Station (Docking Station) kann einfach an der Wand montiert werden.

*Power over Ethernet IEEE802.3af

Docking Station mit optionaler Erweiterung

Optionale Kundenerweiterungen wie Türüberwachung und Subterminalanschluss können vorinstalliert werden.

Einfache Installation (1-Click-Installation)

Das Terminal B-web 93 00 besteht aus dem Terminalgehäuse und einer Dockingstation als Wandmontageelement für die Installation des Terminals. Hierfür wird das Terminalgehäuse einfach auf die Dockingstation gesteckt und gesichert (1-Click-Installation).

Einfache Funktionserweiterungen

Eine Hardware für unterschiedliche Ausbaustufen

Das Terminal B-web 93 00 ist in vier Ausbaustufen erhältlich, als B-web 93 00, 93 20, 93 40 und 93 60 (Details siehe Seite 15). Entsprechend Ihren Anforderungen passt sich B-web an. Sie entscheiden, welche Softwarebausteine Sie einsetzen wollen. Nachträgliche Funktionserweiterungen sind für Sie als B-web Anwender kein Problem.

Funktionserweiterungen einfach online aktivieren

Nehmen wir einmal an, Sie haben als Einstiegsmodell das B-web 93 20 mit reiner Kommen-/Gehen Zeiterfassung gewählt und möchten nachträglich die Funktion „Erweiterte Informationen“ nutzen. Dafür muss das Terminal weder demontiert werden, noch muss ein Servicetechniker Software bzw. Hardwareanpassung vornehmen. Sie kaufen einfach eine neue Lizenz und aktivieren diese über einen Download ins Gerät. Nun sind zusätzlich freigeschaltete Tasten sichtbar und die entsprechenden Zusatzfunktionen freigeschaltet. Und das alles innerhalb weniger Minuten. Als Integrationsplattform nutzt B-web die bewährte Kaba Software B-COMM Java.

FUNKTIONSERWEITERUNGEN



Mitarbeiterinformation

Detaillierte Informationen zum persönlichen Mitarbeiterkonto.



Abwesenheitsgründe

Listenauswahl für eine einfache Eingabe.



Kostenstellenwechsel

Freie numerische Eingabe der Kostenstellen.



Einfach austauschbar (1-Click-Replacement)

Selbst im Fall eines Austausches aufgrund eines Defekts oder einer Änderung in der Hardware-Option ist das B-web 93 00 vorbereitet. Die gesammelten Daten sind nicht verloren, da sie im Hintergrund gesichert werden - übrigens auch Ihre spezifische Terminalkonfiguration.

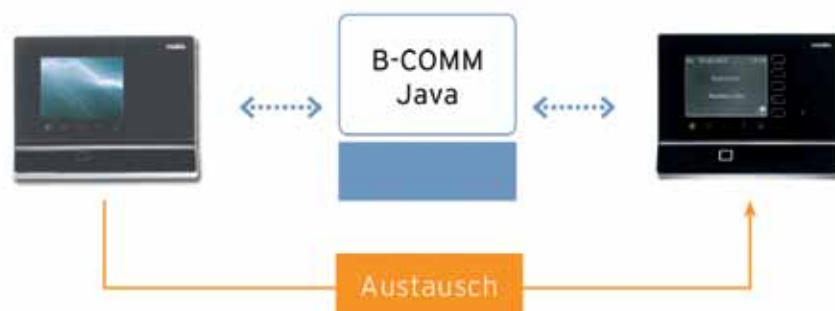
Einfacher Austausch

Beschädigung des Gerätes durch Fremdeinwirkung

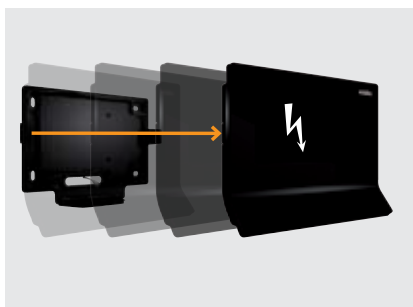
Ist ein Terminal beschädigt, ist Eile geboten. Dann gilt es schnell zu handeln. Jede fehlende Buchung kostet Geld. B-web 93 00 hat den 1-Click-Austausch integriert. Defektes Terminal aus der Dockingstation herausnehmen, das Ersatzterminal einsetzen, anmelden und weiter geht es. Das B-web Konzept reduziert Stillstandzeiten.

Als sichere Integrationsplattform dazu dient B-COMM Java. Diese vielfach bewährte Software verwaltet und sichert als komfortable Basis die Konfiguration aller angemeldeten Terminals.

Parameter, Kommunikationseinstellungen und natürlich auch Funktionserweiterungen gehen nicht verloren. Sie stehen sofort nach der automatischen Inbetriebnahme wieder zur Verfügung.

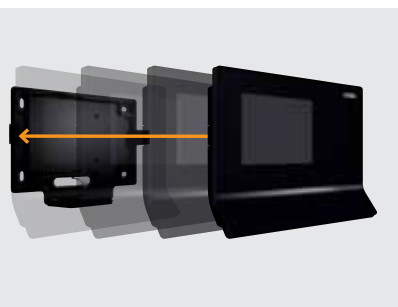


AUSTAUSCH



Terminal aus der Docking Station nehmen

Die Sicherung wird gelöst und das Terminal kann abgenommen werden. Vorhandene Kundenerweiterungen verbleiben in der Docking Station.



Tauschterminal in die Docking Station einsetzen

Das Terminal ist jetzt verbunden und wird gesichert.



Geräteerkennung - Datenübertragung - Fertig

Eintragen der Seriennummer des ersetzten Terminals, Übertragung der Konfiguration und das Terminal ist sofort wieder einsatzbereit.



Einfach mit dem Finger identifizieren

Den Finger auflegen und Sie werden erkannt. Es ist ein persönlicher Ausweis, den man immer dabei hat. Man kann ihn nicht verlieren oder vergessen. Der Finger als Erkennungszeichen - wirklich einfach.

Dieser Leser kann ausschließlich für die Identifikation, aber auch in Kombination mit dem Standard RFID-Leser für die Identifikation oder Verifikation genutzt werden. Auch die Kombination mit PIN-Eingabe ist möglich.

Einfach auswählen - Standards sind willkommen

Wir integrieren alle gängigen RFID-Systeme, damit Ihr Unternehmen den vorhandenen RFID-Standard weiter nutzen kann. Sei es

- > Legic prime/advant
- > Mifare classic/DESFire oder
- > HID prox/iCLASS,

alle sind integrierbar. So lässt sich Neues mit Bewährtem kombinieren – einfach einfach.

Zutrittskontrolle

Nutzen Sie das B-web 93 00 auch für die Zutrittskontrolle. Sie haben die Möglichkeit bis zu vier Zutrittsleser an das Terminal anzuschliessen und so Berechtigungen zu prüfen, Türen zu öffnen und zu überwachen.

CardLink

Setzen Sie das Terminal B-web 93 00 als Update Terminal im virtuellen Netzwerk CardLink ein. CardLink verbindet die Online Zutrittskontrolle mit den digitalen Türkomponenten einer Standalone Zutrittskontrolle zu einer ganzheitlichen Sicherheitslösung.

Betrieb ohne B-COMM Java

Selbstverständlich arbeitet B-web auch ohne B-COMM Java. Dann stehen Ihnen die 1-Click-Funktionen nicht zur Verfügung. Das Terminal B-web ist aber kompatibel zur B-Net Serie und verhält sich wie ein B-Net-Terminal.

Ein Terminal für alle Fälle

Durch einen garantierten Temperaturbereich von -10 bis +55 Grad ist eine Heizung nicht erforderlich. Das Terminal wird standardmäßig in der Schutzart IP54 ausgeliefert und kann somit auch im geschützten Aussenbereich eingesetzt werden.



Terminal B-web 93 00 – wählen Sie Ihre Funktionalität

Durch das modulare Konzept des Terminals B-web 93 00 wählen Sie individuell die notwendige Ausprägung der Hardware und die gewünschten Softwarefunktionen aus. Wir haben das breite Spektrum an möglichen Erfassungsfunktionen in attraktive Anwendungspakete vorkonfiguriert. So steht Ihnen das B-web 93 00 in den Paketen B-web 93 20, B-web 93 40 und B-web 93 60 zur Verfügung.

Durch das neue Lizenzierungsmodell lassen sich die Terminals leicht an Ihre spezifischen Wünsche anpassen. Und wenn notwendig, wird aus einem B-web 93 20 der Funktions-

umfang des Paketes B-web 93 60 durch die Erweiterung der Lizenzen. Sie halten sich so für die Zukunft alles offen.

Beachten Sie bitte, dass für einige Hardware- und Softwareoptionen eine entsprechend erweiterte Hardware Voraussetzung ist. So beispielsweise für die Auswahl einer 230 V Stromversorgung oder den Anschluss von Subterminals für die Zutrittskontrolle.

Die nebenstehende Übersicht vermittelt Ihnen ein Bild der möglichen Hardwarekonfigurationen und dem breiten Angebot an Funktionalitäten.

Technik und Ausstattung

Ausführungsvarianten Terminal	B-web 93 00	B-web 93 20	B-web 93 40	B-web 93 60
Hardware				
Grundgerät	•	•	•	•
Dockingstation ¹⁾	•	•	•	•
Kapazitive Tastatur	•	•	•	•
QVGA Display 320 x 240 Punkte	•	•	•	•
Bedienerführung Guide by Light ²⁾	○	○	•	•
Leser				
RFID Leser	•	•	•	•
Biometriemodul ²⁾ 500, 3.000 oder 5.000 Personen	○	○	○	○
Magnetstreifenleser ⁴⁾	○	○	○	○
CCD Scanner	○	○	○	○
Barcode Scan Engine ⁴⁾	○	○	○	○
Schnittstellen				
10/100 Ethernet TW Interface	•	•	•	•
RS-485 / RS-422 Kommunikation	○	○	○	○
RS-232 externe Peripherie	○	○	○	○
GSM Host Kommunikation	○	○	○	○
Stromversorgung				
PoE nach IEEE 802.3af	•	•	•	•
24 V AC/DC ³⁾	○	○	○	○
230 V internes Netzteil ³⁾	○	○	○	○
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	○	○	○	○
Datenerhalt bei Stromausfall	•	•	•	•
Speicheroptionen				
Anzahl Personen 200	•	•	-	-
Anzahl Personen 1.000	○	○	-	-
Anzahl Personen 2.000	○	○	•	-
Anzahl Personen 10.000 ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	•
Softwaremodule				
Basis-Software TA1 «offline»	•	-	-	-
Basis-Software TA2 «offline/online»	○	•	•	•
Erweiterte Eingaben				
Listeneingabe, numerische Eingaben, Softkeys, Sprachauswahl	○	○	•	•
Erweiterte Informationen				
Displayinfos, Mailboxtexte, Klartextinfo	○	•	•	•
Option Zutritt inkl. Unterstützung von bis zu 4 Subterminals	○	○	•	•
Option Datenverschlüsselung	○	○	○	•
Option CardLink	○	○	•	•
Option DHCP/DNS	○	•	•	•
Option HTTP	○	•	•	•
Option AVISO-Programmierung	○	○	○	•
Erhöhte Widerstandsfähigkeit				
Elastischer Schutzrahmen	○	○	○	○
Metall-Schutzgehäuse	○	○	○	○

Standard • optional ○ Nicht möglich -

¹⁾ Optionale Ausstattung mit einer Platine entsprechend der gewählten Stromversorgung und / oder digitale I/O's.

²⁾ Festlegung der Ausprägung bei der Produktbestellung. Geänderte Ausführungen durch Tausch des Terminals möglich.

³⁾ Bei nachträglicher Änderung ist der Austausch der Dockingstation notwendig.

⁴⁾ Installation erfolgt im Unterbaugeschütz, nachträgliche Bestellung nicht möglich.

Investitionssicherheit durch Modularität

Erwerben Sie zunächst nur die Funktionen, die Sie jetzt nutzen wollen. Später erweitern Sie die Funktionalitäten entsprechend Ihrer individuellen Anforderung mit den notwendigen Lizenzen.



Terminalserie B-web für Betriebsdatenerfassung

Die zunehmende Geschwindigkeit im Geschäftsleben spiegelt sich auch in produzierenden Unternehmen wieder. Ihre Kunden wollen schneller mit garantiert hoher Qualität und kostengünstig beliefert werden. Traditionelle Arbeitsweisen genügen oft nicht mehr, um die Ansprüche dieser Kunden zu erfüllen und damit Geld zu verdienen.

Unternehmen, die dank dem Einsatz moderner Betriebsdatenerfassung (BDE) die Kostenstrukturen und Produktionsabläufe durchleuchten und konstant optimieren, verschaffen sich Wettbewerbsvorteile und so die Voraussetzung für eine erfolgreiche Existenz.

Mit der Erfassung und Auswertung der vielschichtigen Betriebsdaten öffnen Sie sich eine wichtige Informationsquelle. Dabei gilt es, die Daten aller personen-, auftrags- und betriebsbezogenen Ereignisse zusammenzuführen und zu bewerten. Durch die Integration dieser vorverdichteten

Daten in MES- oder ERP-Systeme erhalten Sie die notwendigen transparenten Informationen, die Sie für Ihre strategischen und operativen Entscheidungen jeden Tag benötigen. Kaba bietet Ihnen eine breite Palette an leistungsfähigen BDE-Terminals, Komponenten und Dienstleistungen. Gemeinsam mit unseren Partnern verfügen wir über das notwendige Know-how für die Realisierung Ihrer angestrebten Lösung. Wir sorgen dafür, dass Sie die Betriebsdatenerfassung als Basis für eine Steigerung Ihrer Produktivität nutzen können.

TERMINALSERIE B-WEB 95 00



B-web 95 00 / 95 20 / 95 40

Mit einer Basiskonfiguration (B-web 95 00) und zwei Optionspaketen (B-web 95 20 und 95 40) bietet die Terminalserie B-web für jeden Anwender das richtige Terminal. Und bei Bedarf können Sie flexibel Funktionen erweitern.



Elastischer Schutzrahmen

Bei den Terminalausführungen B-web 95 20 und 95 40 ist ein elastischer Schutzrahmen zur Erhöhung der Robustheit Standard.



Metall-Schutzgehäuse

Das Metall-Schutzgehäuse für erhöhte Anforderungen in rauen Arbeitsumgebungen ist optional lieferbar.



Betriebsdatenerfassung – wählen Sie Ihre Leistungsmerkmale

Ihre Anforderungen an Ihr BDE-System können sich verändern. Durch ein Optionen-Modell bieten wir Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität. Terminals, die mit den Anforderungen mitwachsen. Sollte sich zum Beispiel Ihr Datenvolumen erhöhen, wechseln Sie einfach in die nächsthöhere Speicherkonfiguration. Durch Software-Lizenzschlüssel oder Hardware-Erweiterungen aktivieren Sie zusätzliche Funktionalitäten; so die Verschlüsselung der Daten oder die Nutzung der AVISO-Programmierung.

Im Mittelpunkt eines jeden Terminals steht ein leistungsfähiger Prozessor, der von moderner Embedded-Hardware umgeben ist. Sie ist voll kompatibel zu allen Produkten der Serie und zu anderen Kaba Terminals. Das garantiert Ihnen Investitionssicherheit.

Vielleicht wollen Sie die BDE mit der Maschinendatenerfassung verknüpfen? An jedes Terminal lassen sich Maschinen anschließen, überwachen oder Zustände signalisieren.

Komplettiert wird das Angebot für die Maschinendatenerfassung durch ein universelles Ein-/Ausgabe-Modul. Mit einer Anzahl digitaler Anschlüsse werden die Informationen der Maschinen erfasst und an das BDE-System weitergeleitet.

Kaba unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihres BDE-Konzepts mit Terminals und Komponenten, die sich flexibel an alle Anforderungen der Erfassung von Zeit-, Produktions- und Qualitätsdaten anpassen. Die Produktpalette der Terminals B-web 95 00 und Net 95 00 werden durch das I/O Modul Bedanet 90 80 ergänzt. Kaba Terminals zeichnen sich durch eine große Variantenvielfalt aus, mit der alle von Ihnen gestellten Anforderungen an die BDE erfüllt werden.

Technik und Ausstattung

Ausführungsvarianten Terminal	Basiskonfiguration B-web 95 00	Optionspaket B-web 95 20	Optionspaket B-web 95 40
Hardware			
Grundgerät	•	•	•
Dockingstation ¹⁾	•	•	•
Kapazitive Tastatur (erhältlich im BDE- oder ZE-Design)	•	•	•
QVGA Display 320 x 240 Punkte	•	•	•
Bedienerführung Guide by Light ²⁾	○		•
Leser (bis zu 3 Leser möglich)			
RFID Leser (LEGIC, Mifare, HID)	○	○	○
Andere RFID-Leser ⁴⁾			
Biometriemodul CBM / CBM-E für 500, 3.000 oder 5.000 Personen ²⁾	○	○	○
Magnetstreifenleser ⁴⁾	○	○	○
Barcode Durchzugsleser ⁴⁾	○	○	○
Barcode CCD-Scanner	○	○	○
Schnittstellen			
10/100 Ethernet TW Interface	•	•	•
RS-485 / RS-422 Kommunikation ³⁾	○	○	○
RS-232 externe Peripherie ³⁾	○	○	○
GSM Host Kommunikation ³⁾	○	○	○
Stromversorgung			
PoE nach IEEE 802.3af	•	•	•
24 V AC/DC ³⁾	○	○	○
230 V internes Netzteil ³⁾	○	○	○
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (30 Minuten / 200 Buchungen)	○	○	○
Datenerhalt bei Stromausfall	•	•	•
Speicheroptionen			
4.000 Erfassungssätze / 200 Personen	○	-	-
4.000 Erfassungssätze / 1.000 Personen	○	•	•
8.000 Erfassungssätze / 2.000 Personen	○	○	○
50.000 Erfassungssätze / 10.000 Personen ²⁾	○	○	○
Online XML (in Verbindung mit Basis-Software XML 10)	○	-	-
Softwaremodul			
Basis-Software SFDC1 «offline»	•	-	-
Basis-Software SFDC2 «on-/offline»	○	•	-
Basis-Software SFDC3 «on-/offline - XML»	○	-	•
Basis-Software XML10 «XML»	○	-	-
Option Ein-/Ausgänge	○	○	○
Option HTTP	○	•	•
Option DHCP/DNS	○	•	•
Option Datenverschlüsselung	○	○	•
Option AVISO-Programmierung	○	○	○
Option Lokales Enrollment Biometrie	○	•	•
Erhöhte Widerstandsfähigkeit			
Elastischer Schutzrahmen	○	•	•
Metall-Schutzgehäuse	○	○	○

Standard • optional ○ Nicht möglich -

¹⁾ Optionale Ausstattung mit einer Platine entsprechend der gewählten Stromversorgung, Schnittstelle und / oder digitale I/O's.

²⁾ Festlegung der Ausprägung bei der Produktbestellung. Geänderte Ausführung durch Tausch des Terminals möglich.

³⁾ Bei nachträglicher Änderung ist der Austausch der Dockingstation notwendig.

⁴⁾ Installation erfolgt im Unterbaugeschütz bei Bestellung und ist nachträglich nicht möglich.



Die Verbindung zur Maschinendatenerfassung – Bedanet 90 80

Mit dem Bedanet 90 80 bieten wir Ihnen ein universelles Ein-/Ausgabemodul für digitale Signale im Bereich der Maschinendatenerfassung.

Bedanet 90 80 ist optimiert für die Datenerfassung an Maschinen und Anlagen. Standardmäßig kann es wahlweise für 1 oder 2 angeschlossene Maschinen Temperaturen messen, Produktiv- und Rüstzeiten sowie Maschinentakte und Stückzahlen erfassen. Über 10 LEDs werden Ihnen aktuell die Funktionen und Betriebszustände angezeigt. Beim Eintritt von vordefinierten Ereignissen steuert es Relais und digitale Ausgänge.

Der Anschluss an den Hostrechner und/oder die Einbindung in das BDE-System erfolgt einfach über eine Ethernet-Schnittstelle. Durch den Anschluss eines CCD-Scanners verfügen Sie über eine funktionierende Einheit für die Erfassung von Barcodebelegen im Fertigungsablauf. Das Bedanet 90 80 ist zusätzlich in Basic frei programmierbar, so dass es Ihre speziellen Anforderungen abbilden kann.



Technik und Ausstattung

Bedanet 90 80

Bedienelemente

10 LEDs für Funktionen und Betriebszustände

Hardware

Versorgungsspannung 12/24 V DC

Externe Stromversorgung

Ethernet Schnittstelle 10/100 Mbps DHCP / DNS

Schnittstelle Subpartyline RS-422/485

Schnittstelle RS-232

8 überwachte digitale Eingänge

4 digitale Ausgänge

2 Relais

Anschluss CCDE Barcodescanner

Hutschienenmontage

Umwelt

IPSchutzart

Umgebungstemperatur

•

•

◉

•

•

•

•

•

•

•

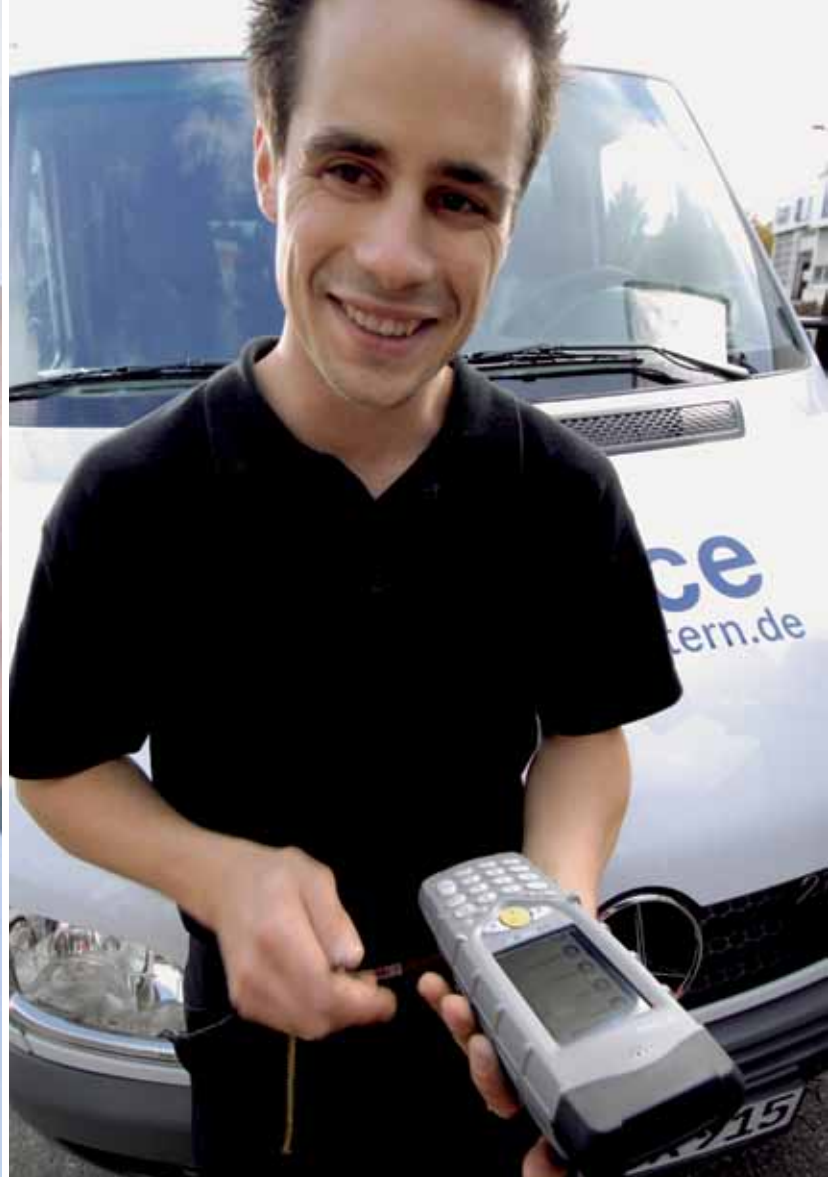
•

IP20

-0°C - +40°C

Standard •

optional ◉



Mobile Datenerfassung optimiert Ihre Geschäftsprozesse

Haben Sie schon einmal darüber nachgedacht, weitere Geschäftsprozesse durch den Einsatz einer mobilen Datenerfassung zu optimieren? Mobil an jedem Ort Daten zu erfassen, dort wo sie anfallen?

Gewinnen Sie so aktuelle Daten wie Arbeitszeiten, Projektzeiten, Aufträge oder Prüfung von Berechtigungsdaten. Nutzen Sie den Vorteil der elektronischen Übertragung, Verarbeitung und Auswertung in «Echtzeit» auf Ihrem EDV System.

Bei uns finden Sie Ihre mobile Lösung! Wir bieten Ihnen praxisbewährte Applikationen für die Zeit- und Betriebsdatenerfassung sowie Zutrittskontrolle.

In der Regel erfassen Ihre Mitarbeiter die Buchungen online, die dann von einem mobilen Gerät via WLAN, GPRS, UMTS oder von einer Dockingstation direkt zum Anwendungsserver übertragen werden. Gleichzeitig lassen sich aktualisierte Daten zurück übertragen und speichern. Falls das Netz nicht verfügbar ist, werden die erfassten Daten zwischengespeichert und dann bei Netzverfügbarkeit abgeglichen und aktualisiert.

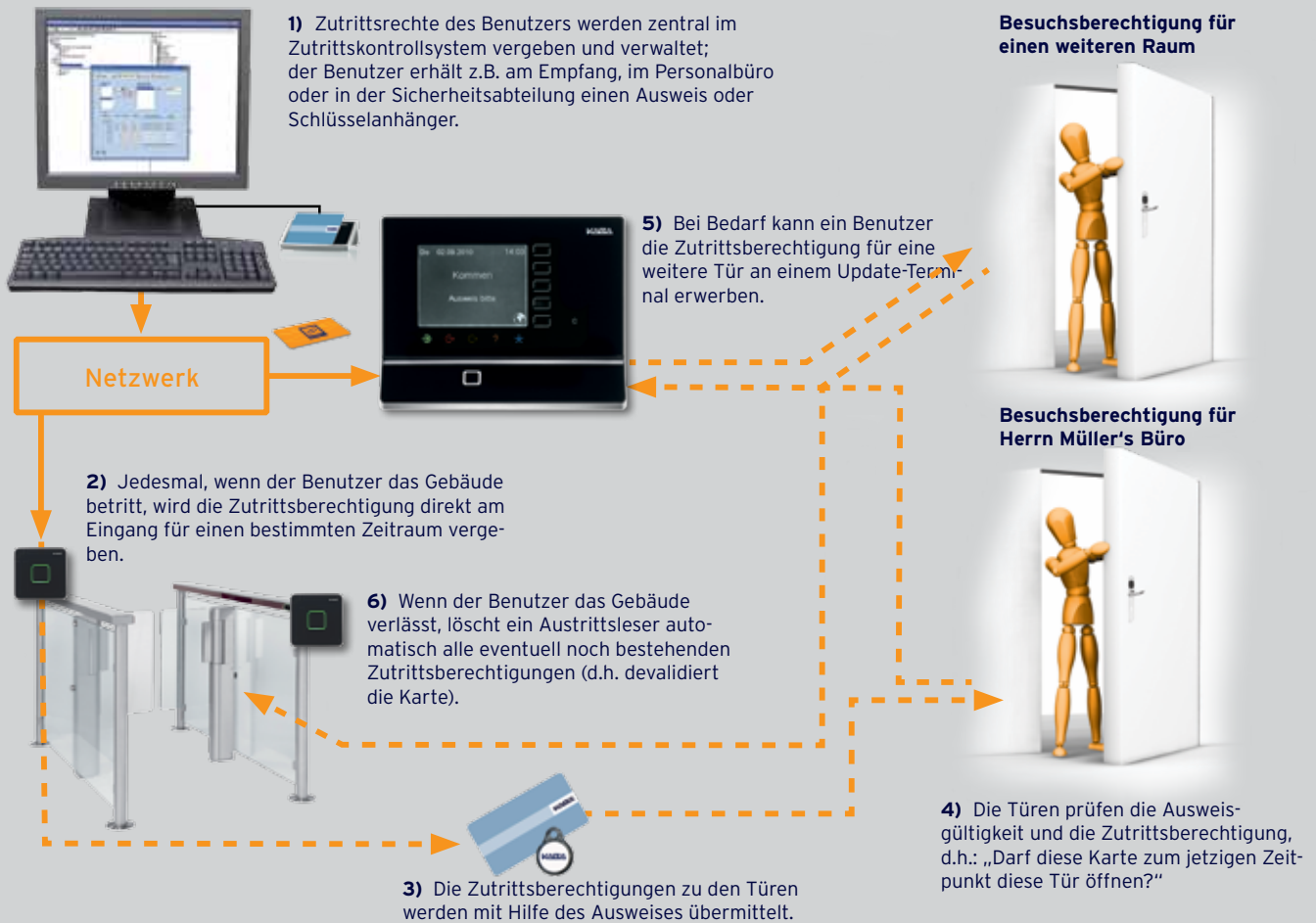
Beginn und Ende betrieblicher Tätigkeiten oder Abwesenheiten werden am mobilen Endgerät am jeweiligen Einsatzort gebucht. Die Erfassung der Kommen- und Gehen-Buchungen, Buchung mit zusätzlichem Grund wie Arztbesuch, Urlaub oder Gleitzeit sind identisch mit denen am Terminal.

Bietet die Erfassung aller relevanten Betriebsdaten vor Ort. Hierzu zählen Auftragsbeginn/ -ende, Stückzahlen, Kostenstellen, Lagerort, Inventur und Qualitätsdaten als typische BDE-Segmente. Die Erfassungsabläufe lassen sich individuell auf dem PDA parametrieren. Die Ausstattung des PDA mit Barcode-Scanner und RFID-Leser gestatten die Integration in ganzheitliche BDE-Abläufe.

Typischer Einsatz ist die Zutrittskontrolle von Fremdarbeitern auf Ihrem Firmengelände. Ein PDA mit integriertem RFID-Leser liest die Zutrittsberechtigung von einem Ausweis, auch eine PIN-Eingabe ist Praxis, und vergleicht die Informationen mit den gespeicherten Personendaten. Auf dem Display wird sofort visuell die Entscheidung berechtigt oder nicht berechtigt angezeigt.

Die Vorteile der mobilen Datenerfassung für Sie sind eindeutig: Realisierung unternehmensweiter Lösungen, Transparenz und Aktualität aller Daten und nicht zuletzt Zeitersparnis und damit Kostensenkung.

The diagram illustrates a mobile data network architecture. At the top left, a desktop computer (labeled 'Applikation') and a tablet (labeled 'B-web 91 08') are connected via a red line labeled 'Ethernet' to a central server (labeled 'B-Net 95 80'). To the right, a 'Zutrittsmanager' (labeled 'B-web 92 00') is connected to a 'B-web 90 01' device. Below the Zutrittsmanager, a 'B-web 91 15' device is connected to a 'B-web 90 02' device. In the center, a 'B-web 93 00' device is connected to a 'B-web 91 10' device. At the bottom, a 'B-Net mobile Server' is connected to a mobile data router (represented by a black antenna icon). The router is also connected to three mobile devices: a smartphone (labeled 'B-web 91 08'), a BlackBerry (labeled 'B-web 91 15'), and a PDA (labeled 'B-web 90 02'). The text 'mobile Datenerfassung vor Ort via Mobiltelefon, BlackBerry oder PDA' is written next to the router.



Hinweis: Gespeicherte Zutrittsberechtigungen auf einem verloren oder nicht zurückgegebenen Ausweis müssen nicht mehr an jeder einzelnen Tür manuell gelöscht werden, weil die Berechtigung automatisch verfällt, wenn die definierte Zeit abgelaufen ist oder der Benutzer das Gebäude verlässt.

CardLink™ Komponenten – nutzen Sie ein virtuelles Netzwerk



Mit der CardLink-Technologie ermöglichen wir Ihnen den integralen Betrieb einer Online-Zutrittskontrolle, verknüpft mit den digitalen Standalone-Zutrittskomponenten in einem System.

CardLink benötigt keine Verkabelung der Standalone Komponenten, ist sicher und leicht zu installieren. Bestehende Zutrittssysteme können Sie damit flexibel ausbauen oder auf nicht verkabelte Gebäude ausdehnen.

Update-Terminal

Online in das Netzwerk des Berechtigungssystem CardLink eingebunden, ermöglicht das Update-Terminal B-web 93 00 eine einfache Aktualisierung der Berechtigungsprofile von Mitarbeitern. Diese erfolgt durch das Vorhalten des RFID-Mediums vor den Leser des Terminals. Im Klartext, auf dem Terminal erfolgt die Bedienerführung durch den Update-Vorgang. Dabei wird die korrekte Beendigung des Vorgangs mit «update erfolgreich» angezeigt.

Kaba c-lever

Dieser ausgereifte und robuste elektronische Beschlag besticht durch Benutzerfreundlichkeit im klassischen Design. Der Kaba c-lever ist mit allen handelsüblichen Schlössern kompatibel, daher erübrigt sich in den meisten Fällen ein Schlosswechsel. Der Kaba c-lever Beschlag kann auch an Paniktüren eingesetzt werden, es stehen zwei Beschlagsbreiten und zehn verschiedene Drücker zur Verfügung.

Kaba c-lever compact

Innovation und neues, hochwertiges Design auf engstem Raum vereint. Das neuartige Konzept des c-lever compact erlaubt die Unabhängigkeit von Schloss und Schließzylinder bei kürzester Montagezeit - auch an Glas-türen.

Kaba Digitalzylinder

Der völlig neu konzipierte Kaba Digitalzylinder zeichnet sich durch eine ganz neue Optik, innovative Haptik, Kompaktheit und sowohl optische als auch akustische Zutrittsignalisierung aus. Leistungsfähige, energieeffiziente Elektronik erkennt die RFID-Zutrittsmedien innerhalb kürzester Zeit, prüft die Berechtigung und gibt die Türen zur Öffnung frei. Der modulare Aufbau ermöglicht einfachste Installation: Ein vorhandener mechanischer Zylinder ist in wenigen Minuten durch den Kaba Digitalzylinder ersetzt.

Kaba Erfassungseinheiten

Die Erfassungseinheiten sind von der Leserelektronik abgesetzt und somit sabotagesicher. Unabhängig vom Montageort kann das zugehörige Steuergerät in einem sabota-gesicheren Raum installiert werden.

Die Kommunikation zwischen den Erfassungseinheiten und dem zugehörigen Steuergerät ist verschlüsselt und bietet höchste Sicherheit.

Beide Erfassungseinheiten sind für die Innen- und Ausseninstallation geeignet. Auch können beide direkt auf Metall montiert werden. In dem Fall wird ein Distanzrahmen empfohlen.

CARDLINK KOMponenten



B-web 93 00



Kaba c-lever



**Kaba c-lever
compact**



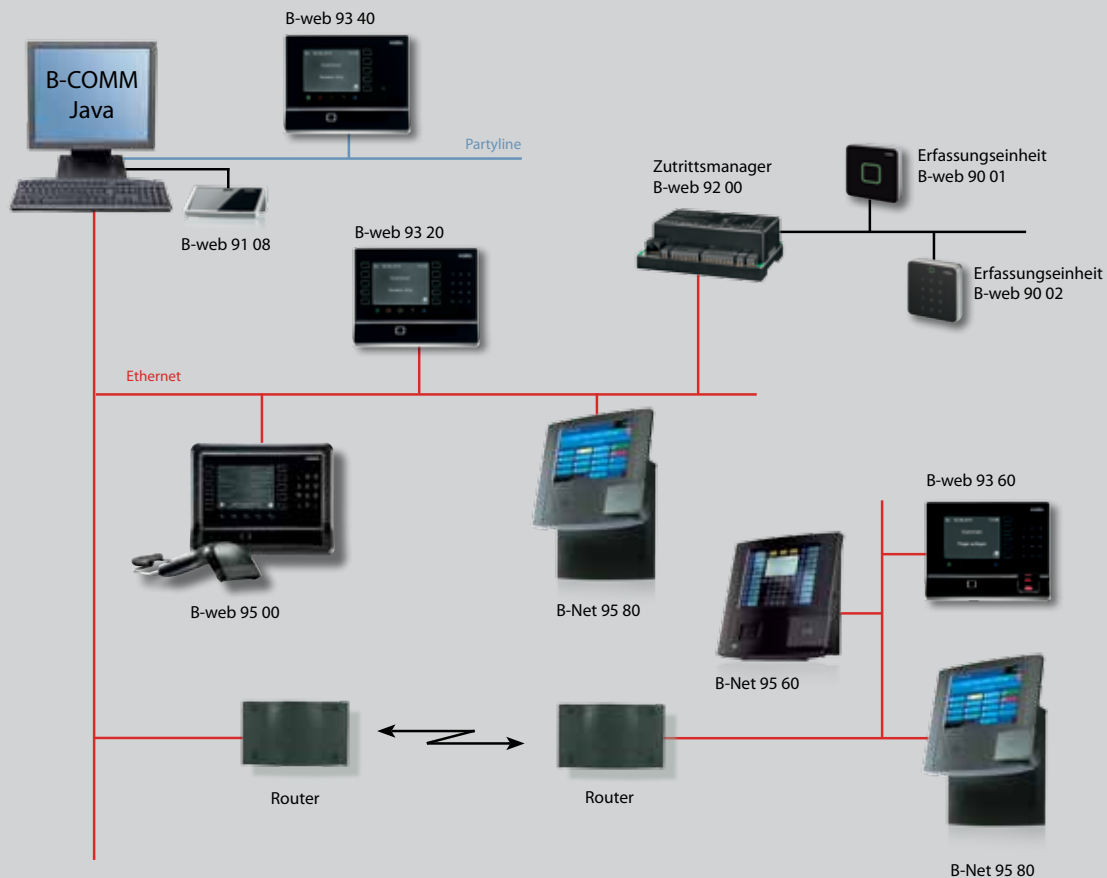
**Kaba
Digitalzylinder**



**Erfassungseinheit
B-web 90 01**



**Erfassungseinheit
B-web 90 02**



B-COMM[®] Java – die Integrationsplattform für Ihre Lösung

Für die Integration der Zutrittskontrolle, Zeit- und Betriebsdatenerfassung in die IT-Strukturen Ihres Unternehmens wurde die Integrationsplattform B-COMM Java entwickelt.

Durch einen modularen Aufbau wird B-COMM Java entsprechend Ihren individuellen Anforderungen zu der gewünschten Lösung konfiguriert. In der Anwendung verwaltet es die komplette Kommunikation zwischen den Erfassungsterminals und den Softwareapplikationen, unabhängig von Rechner- oder Betriebssystemplattformen. Die Integrationsplattform B-COMM Java überzeugt durch seine Leistungsmerkmale jeden Anwender:

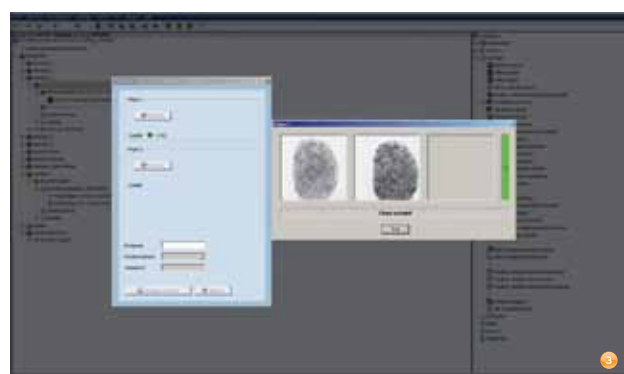
- > B-COMM Java arbeitet unabhängig von Betriebssystemen und Hardwareplattformen.
- > Ermöglicht eine komfortable Installation und Einrichtung auf Ihrem System.
- > B-COMM Java bietet die grafische Darstellung der Verwaltung und Konfiguration des gesamten Systems. Hierzu zählen Mandanten, Benutzer und Aufträge, Kommunikationskanäle, Netzwerkadapter und Terminals.
- > Gewährleistung eines sicheren Datenaustauschs zwischen Terminals und B-COMM Java, der zusätzlich verschlüsselt werden kann.
- > Bietet eine hohe Investitionssicherheit, da sich alle aktuellen Terminalserien konfigurieren lassen.
- > Einfache Einbindung der Terminals durch optimale Programmierung.

- > Jederzeitige Visualisierung des Status der einzelnen Kommunikationskanäle und aller Terminals des Erfassungssystems.
- > Mehrmandantenfähigkeit für einen einheitlichen Ablauf unterschiedlicher Firmen, beispielsweise in einem Konzern.
- > Elegante Benutzerdefinition mit unterschiedlichen Rechten für die Administration des Systems.
- > Einfache Bedienung durch eine einheitliche, grafische Benutzeroberfläche.
- > B-COMM Java ist durch die Verwendung von UNICODE für die Verarbeitung aller internationalen Zeichensätze vorbereitet und somit weltweit einsetzbar.
- > Die Integration des Programmiermoduls AVISO ermöglicht die Erstellung von Routinen für spezielle Kundenanforderungen.
- > Optional bietet B-COMM Java die Nutzung zukunftsweisender Technologien. So das Modul CardLink für die Zusammenführung von Komponenten der Online- und Standalone-Zutrittskontrolle. Dadurch wird eine höhere Sicherheit mit geringer Investition gewährleistet.

- > B-COMM Java integriert die biometrische Datenerfassung und unterstützt die Einrichtung der Terminalfunktionen im Erfassungssystem.
- > B-COMM Java unterstützt die Inbetriebnahme und das Replacement für B-web 93 00 Terminals.
- > B-COMM Java Terminalmode ermöglicht die Integration des B-web 92 00 in bestehende Installationen.

Die Integrationsplattform B-COMM Java ist für eine schnelle und effiziente Verwaltung von Terminalsystemen und den damit zusammenhängenden Funktionsbereichen konzipiert. Die Verwaltung umfasst das Anlegen und Verwalten von Mandanten und Kommunikationskanälen, die Auftragsbearbeitung und den Datenaustausch mit der Software-Applikation. Die Integrationsplattform B-COMM Java ist in Java programmiert und zeichnet sich durch ihre Funktions-tiefe und eine leichte Bedienbarkeit aus. Durch das modulare Konzept ist B-COMM Java Client-Server fähig, so dass einzelne Module auf verschiedenen Rechnern installiert sein können. Alle Funktionen sind über die grafische Oberfläche B-COMM GUI auch remote bedienbar.

FUNKTIONSERWEITERUNGEN



- 1-Click-Inbetriebnahme für das Terminal B-web 93 00
- Beispiel für eine globale Konfigurationseinstellung
- Biometrische Template Erfassung



Erfassungsmedien – setzen Sie auch auf RFID?

Wie auch bei Ihnen, haben die meisten Unternehmen schon ein Medium für die Datenerfassung im Einsatz. Dieses Medium ist in der Regel ein Ausweis. Damit werden z.B. Anwesenheitszeiten gebucht, Aufträge angemeldet oder Zutrittsberechtigungen vergeben.

Wenn Sie jetzt über eine neue Datenerfassung nachdenken, stellt sich die Frage, ob Sie die bestehende Organisation weiter genutzt werden oder ob aufgrund neuer Anforderungen und Abläufe nicht sinnvollerweise die zukunfts-trächtige RFID-Technologie (Radio Frequency Identification) eingesetzt werden soll.

Die Vorteile der RFID-Medien sind beeindruckend. Im Mittelpunkt steht ein RFID-Chip, auf dem berührungslos Informationen gelesen und geschrieben werden. Das Funktionsprinzip beruht auf einer berührungslosen Übertragung von Daten zwischen einem Datenträger mit Chip und einer Schreib-/Lesestation, z.B. einem Terminal.

Wird der Chip in das elektromagnetische Feld des Lesers im Terminal geführt, erhält er die notwendige Energie für

einen batteriefreien Informationsaustausch auf einer normierten Industriefrequenz. In Ihrer Unternehmensorganisation ist ein RFID-Chip ideal geeignet, um bisher eigenständige Bereiche zu integrieren.

Verbinden Sie beispielsweise die Zutrittskontrolle, die Schließtechnik, die Kantinendatenerfassung oder andere Cash-Funktionen auf einem einzigen Berechtigungsmedium. Möglich wird das durch die Strukturierung des Chips in verschiedene organisatorische Bereiche. Diese Bereiche sind dann jeweils für eine der Anwendungen reserviert.

Mögliche Bauformen des RFID-Chips sind Ausweise und Schlüsselanhänger oder auch Coins, Klebeetiketten oder der Chip ist in die Clipreide eines Kaba Schlüssels integriert.



Das Partnerkonzept

Wir wissen, dass kein Terminalhersteller eigenständig in der Lage ist, alle geforderten Lösungen für den gesamten Markt anzubieten. Unterschiedliche Betriebssysteme, Branchenbesonderheiten, komplexe Tarifvereinbarungen, ganzheitliche Zutrittslösungen oder unterschiedliche Fertigungsabläufe erfordern eine Spezialisierung. Kaba hat aus diesen Gründen schon sehr früh erkannt, dass individuelle Anforderungen spezielle Lösungen benötigen.

Damit wir Ihnen immer eine passende Lösung anbieten können, arbeiten wir mit führenden Software- und Systemhäusern zusammen - unseren Partnern. Sie sind Ihr Garant für praxisgerechte Softwareapplikationen für Ihre Branche und Spezialist für Ihre IT-Strukturen.

Wir konzentrieren uns auf unsere Stärken, die Entwicklung und Herstellung von Terminals und leistungsfähigen Kommunikationslösungen. Dies hat uns zu dem gemacht, was wir sind - Technologieführer im Markt. Wir nennen diese Zusammenarbeit Partnerkonzept, Kaba ist dabei das Bindeglied zwischen Ihnen als Endkunden und dem Softwarepartner.

Wir stellen unseren Partnern leistungsfähige Integrationsplattformen für alle Betriebssysteme zur Verfügung, mit denen sie problemlos alle Terminals in die jeweilige Software integrieren können. Durch diese strategischen Partnerschaften bieten wir Ihnen den Nutzen einer individuellen Lösung von Anfang an.



Erfassen Sie Ihre Daten mit Kaba

Wir bieten Ihnen wegweisende und umfassende Lösungen für Sicherheit, Komfort und Organisation beim Zutritt zu Gebäuden sowie der Erfassung von Personal- und Betriebsdaten.

Von uns erhalten Sie:

- > Unterstützung bei der Realisierung Ihrer Lösung durch qualifizierte Beratung und Konzeption
- > Optimal aufeinander abgestimmte Hard- und Softwarekomponenten. Damit garantieren wir Ihnen eine dauerhafte Funktionssicherheit
- > Hohe Qualität bei der Installation und jederzeit qualifizierten Support. Dadurch minimieren Sie Ihren Einführungsaufwand

Die Kaba GmbH ist weltweit der technologisch führende Anbieter im Markt der Unternehmensdatenerfassung. Dies sichern wir durch kontinuierliche Innovationen. Wir gehören zur Schweizer Kaba Gruppe, deren Kerngeschäft Schließsysteme, Zutrittskontrolle, Sicherheits- und Automatiktüren und die Unternehmensdatenerfassung ist.

Unsere Unternehmensstrategie basiert auf der Excellence Philosophie. Ihre Interessen als Kunde stellen wir dabei in den Mittelpunkt.



Solution Excellence

Die angebotene Lösung erfüllt exakt Ihre Bedürfnisse. Sie ist individuell und doch Standard, anpassungs- und integrationsfähig.

Business Excellence

Wir verbessern ständig unsere Organisationsprozesse, um Ihnen ein schneller und professioneller Geschäftspartner zu sein.

Operational Excellence

Unsere Lösungen sind einfach in Betrieb zu nehmen. Alle Komponenten haben eine hohe Qualität und garantieren einen sicheren und komfortablen Betrieb über viele Jahre.

Investment Excellence

Wir liefern Ihnen eine wirtschaftliche Lösung. Unsere Systeme sind kompatibel, leicht erweiterbar, langlebig und machen sich schnell für Sie bezahlt.

Autorisierter Fachpartner

B-COMM, Bedanet, B-Net und B-web sind eingetragene
Marken der Kaba GmbH. Technische Änderungen vorbehalten!
Bestell-Nr. PROS BWEBSERIE 10/2011



Kaba GmbH

Philipp-Reis-Straße 14
63303 Dreieich
Telefon +49 6103 9907-0
Fax +49 6103 9907-133

www.kaba.de