PebaQ

Zugangskontrolle | Zeiterfassung

Schnell und einfach per Transponderchip

Türöffnung | Einlasskontrolle | Aufzugssteuerung

QPortier Mobile App | QPortier Desktop

Arbeitszeiterfassung | Tätigkeitsnachweis | Fernsteuerung

Türöffnung per Chip

Vor der Tür wird der PebaQ-Transponderleser montiert, dieser passt in jede Sprechanlage oder Schalterdose. Die Zentrale löst den elektrischen Öffner in der Tür aus.

- Einfache Verkabelung
- Keine Batterien nötig

Zeiterfassung per Terminal u. Smartphone

Die QPortier App arbeitet auf jedem Android- oder IOS-Gerät. Sowohl Mobil oder als Terminal im Haus.

- An- und Abmelden
- Tätigkeiten erfassen
- Zeitkonten einsehen
- Türöffnung / Anzeigen

Zeiterfassung per Chip

Einfach zu bedienen, ohne aufwändige Terminals. Es wird je ein Leser für An- und Abmeldung montiert.

- Schnellste Auslösung
- Akustische + optische Rückmeldung.
- Monitor zur Anzeige der Anwesenheit.

Zeiterfassung per PC

Die Software QPortier-Anwender für Windows darf auf allen Mitarbeiter-PCs frei installiert werden. Grundfunktion wie die App, darüber hinaus:

- Datenpflege
- Urlaubsverwaltung
- Auswertungen

Transpondertechnik von PebaQ

Sichere Transpondertechnologie

Gegenüber mechanischer Schlüssel, Pincodes oder Kartensystemen bieten die Transponder von PebaQ entscheidende Vorteile:

Die Erkennung ist berührungslos, es entsteht kein mechanischer Verschleiß. Dabei erfolgt das Auslesen in kürzester Zeit, die Daten werden sicher übertragen.

Die Transponder benötigen keine Energie und sind durch die Bauform sehr robust, sie halten viele Jahre.

Per Schlüsselring oder Seilschleife kann der Chip am persönlichen Schlüsselbund fixiert werden, die Gravur einer fortlaufenden Nummer ist optional möglich.

Unser Verfahren - Ihr Vorteil

Die individuellen Transponderdaten werden zentral bei PebaQ in Deutschland programmiert und verwaltet.

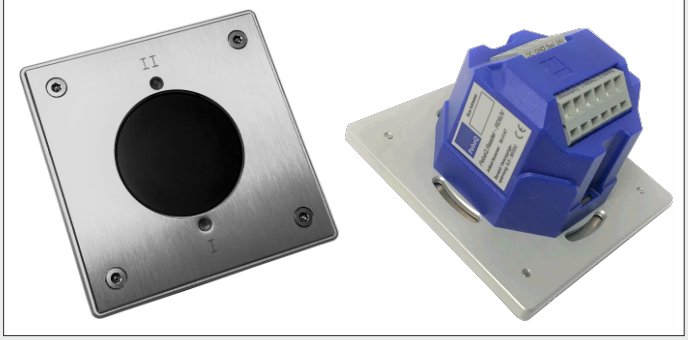
Dabei hat jeder Transponder eine spezifische Freigabe für das Kundenobjekt, eine Schlüsselnummer sowie ergänzende Daten.

Die Kommunikation arbeitet über ein Magnetfeld in kurzer Distanz zum Transponderleser. Dieser erfasst dabei alle Daten, wertet selbige autark aus und schaltet die vorgegebene Funktion.

Alternativ zum autarken Betrieb sind alle Leser über die QBus-Datenschnittstelle mit einer Zentraleinheit vernetzbar. So lassen sich alle Schaltfunktionen und Freigaben zentral administrieren und aufzeichnen.

Bei Verlust oder Zerstörung kann ein Transponder jederzeit gesperrt und durch einen anderen ersetzt werden.

Transponderleser für den autarken Betrieb: PebaQ.Reader-RD6JV



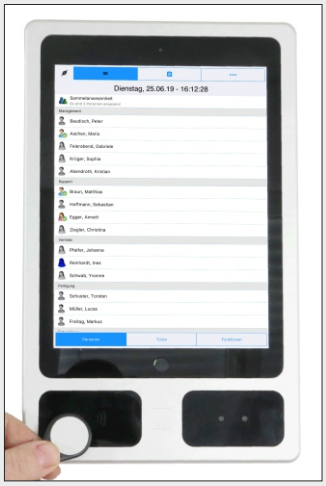
Technische Daten

Artikelnummer	**#36-0147**
Typ	Surface Mount Indoor
Montage	In Unterputzdose
Abmessungen Front	80 x 80 mm
Schutzart	IP50 Innenraum
Stromversorgung	12V oder 24V DC
Stromaufnahme	50 mA
2 Relaiskontakte NO	80V, 1A, 20W
Schaltfolge	AW 1, AW2, Abwesend
1 OC-Ausgang gegen GND	24V, 100 mA
Sabotageschutz	potentialfreier Öffner
Datenbusschnittstelle	PebaQ.QBUS
RFID-Technologie	PebaQ-RFID

Merkmale / Ausschreibungstext

- Schlagfeste Ausführung im Metallgehäuse, zweiteilig verschlossene Edelstahlabdeckung mit hochwertiger Feinschliffoberfläche.
- Verschraubung durch V2A-Sicherheitsschrauben (Innenvielzahn mit Pin).
- Zwei mehrfarbige LED-Anzeigen, jeweils rot, grün, und gelb. Funktionen sind vielseitig konfigurierbar.
- Ruhezustand mit LED`s als Orientierungslicht.
- Akustische Funktionsanzeige aller Funktionen.
- Sichere Erkennung der Transponder bei Distanzen bis 10 mm.
- Interner Speicher für bis zu 5.000 Transponder.
- Vollständiges Löschen aller Berechtigungen, selektives Löschen und Hinzufügen von Schlüsselnummern über Programmiertransponder.
- Selektives Löschen von in Verlust geratenen Transpondern über Programmiertransponder oder Masterprogrammiereinheit.
- Bedienen der Zellenbeleuchtung über dritten Schaltausgang.
- Zum Einbau in Standard Unterputz-Wanddosen mit einem Innendurchmesser ab 61 mm, Bauform doppelte Tiefe erforderlich.
- Sabotageschutzkontakt, löst bereits beim abnehmen der Edelstahlabdeckung aus.

Das WLAN-Terminal zur Zeiterfassung: PebaQ.EyePat 9,7"



Innovative Lösung auf Apple Basis

Beim Terminal zur Zeiterfassung setzen wir mit der Integration eines Orginal Apple iPad auf höchste Qualität in den Designvarianten Weiß und Schwarz.

Im formschönen Alu-Wandgehäuse sind auf nur 24 mm Bautiefe neben dem iPad auch der Transponder-leser mit LED-Anzeige und akustischer Signalisierung sowie eine gemeinsame Stromversorgung (24V DC) untergebracht.

Der Leser kommuniziert per Bluetooth mit dem iPad, dieses wiederum direkt per WLAN mit der QPortier Zentrale.

Auf dem iPad ist die kostenlose QPortier Mobil App im sicheren Kiosk-Modus installiert. Diese zeigt die anwesenden Mitarbeiter und die aktuelle Uhrzeit an, Buchungsinformationen lassen sich abrufen.

Die Installation vor Ort reduziert sich auf die Bereit-stellung von 24V DC, welche im einfachsten Fall aus einem Steckernetzteil bezogen werden. Die Zuleitung kann aus der Wand heraus unsichtbar eingeführt werden, alternativ bei Aufputzinstallationen mittig von unten mit einem kleinen Kabelkanal. Die weitere Inbetriebnahme erledigt PebaQ direkt ohne Anreise per Fernwartung (Teamviewer).

Bestelldaten

• PebaQ.EyePat-9,7" Weiß	**#36-0290W**
• PebaQ.EyePat-9,7" Schwarz	**#36-0290B**
• Systemnetzteil 24V mit QBus	**#36-0114**
• QPortier Grundlizenz	**#36-0266**
• PebaQ.Chip Standard Schwarz	**#31-0503**

Technische Daten PebaQ.EyePad

Abmessungen 190 x 307 x 23,5 mm, Versorgung 24V DC, bis 1A, IP20-Indoor, 0..45°C, Gewicht 1700g.

Grundsystem Zeiterfassung - was ist nötig ?

Bei PebaQ erhalten Sie direkt vom Hersteller:

- Das EyePat Terminal inklusive Apple iPad 9,7" und der vorinstallierten App QPortier Mobil sowie ein 24V Systemnetzteil.
- Eine Softwarelizenz für die QPortier Zentrale
- Einen Transponderchip pro Mitarbeiter
- Etwas Dienstleistung für die Softwareinstallation, Einweisung und Support.

Als Anwender sollten Sie folgendes bereitstellen:

- Ein internes Firmennetzwerk mit WLAN-Zugang
- Eine ständig aktive Microsoft-Windows Instanz zum Betrieb der QPortier Zentrale (z.B. ein eigener Windows 10 PC, oder eine VM auf Ihrem Server)
- 24V DC am Terminal oder eine Steckdose für das Steckernetzteil.

Wenn Sie die Zeiterfassung auch mobil von unterwegs wünschen, benötigen Sie darüber hinaus:

- Eine statische IP-Adresse ihres Internetproviders
- Eine externe Portfreigabe für die QPortier Zentrale

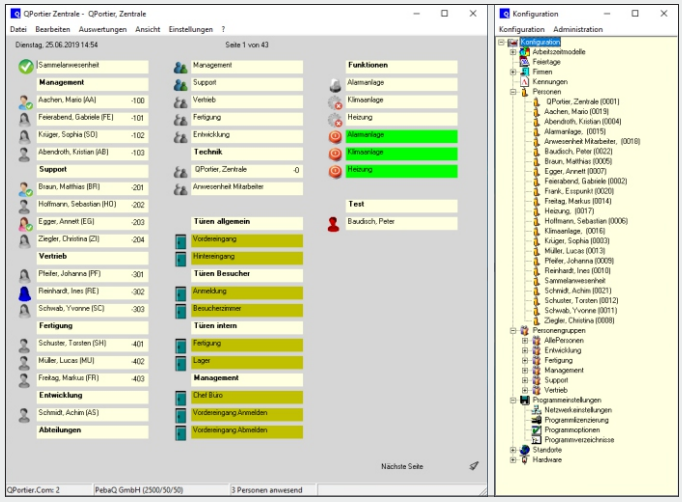
Damit können sich Ihre Mitarbeiter auch ohne Transponder direkt am Smartphone ein- und ausloggen sowie das eigene Zeitkonto einsehen und Tätigkeiten eintragen. Auch die Anwesenheitsanzeige von Kollegen kann bei Bedarf freigegeben werden.

Sicherheit und Zubehör

Die gesamte Technik befindet sich in der Gehäuse-front, welche fest im Wandhalter eingerastet ist. Das Steckschloss verhindert ein Entfernen des Gerätes.

Die Verbindung zum Steckernetzteil erfolgt mit einem handelsüblichen Patchkabel. Das PebaQ System-Netzteil stellt damit den Systemdatenbus QBus zur Verfügung, es lassen sich so direkt weitere Leser und Türöffner im direkten Umfeld des Terminals betreiben.

QPortier: Zentrale Software mit App-Schnittstelle



QPortier

#31-0266

QPortier ist eine komfortable Client/Server Anwendung unter Windows für das Türmanagement, die Zugangskontrolle und Zeiterfassung, mit einer Leistungsfähigkeit bis 2500 Personen und 500 Türen.

QPortier Zentrale wird einmal pro Unternehmen unter Windows installiert und ständig betrieben. Dafür reicht ein PC aus, optimal ist eine VM auf einem Server.

QPortier Anwender dient zur Anzeige, Bedienung, Auswertung und der Konfiguration. Diese Instanz kann auf bis zu 50 Arbeitsplätzen betrieben werden.

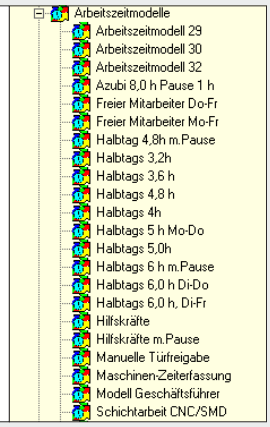
Zeiterfassung

Tages-, Monats-, und Jahresauswertungen.

32 Zeitmodelle frei einstellbar, 35 Buchungsschlüssel wie Urlaub, Krank, Schule...

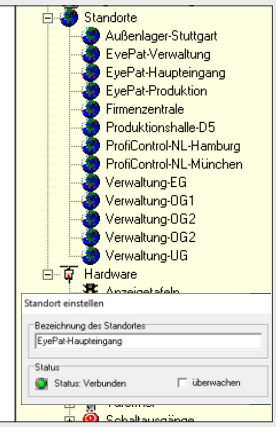
Berücksichtigung von Feiertagen. Urlaubsplanung.

Monatsauswertungen als Ausdruck oder Excel-Export und vieles mehr.



Standorte

An die QPortier Zentrale können 50 Standorte, also Gebäudeteile oder Niederlassungen per IP (ProfiControl) oder seriell (USB-Interface) angebunden werden. Standortverbindungen werden stets überwacht, Störmelde-kontakte und Rückfallebenen aktivieren sich automatisch beim Ausfall der Netzwerkverbindung.

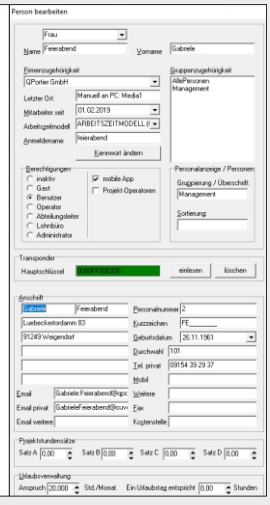


Personal

Alle Daten lassen sich einzeln über Dialogeingaben einpflegen. Der Excel-Import und Export von Personaldaten sorgt für Effizienz in großen Installationen.

Personen können sich per Chip am Leser, direkt per App, oder per Mausklick am QPortier Anwender an- und abmelden.

QPortier und App stellen dem Mitarbeiter direkt seine eigenen erfassten Daten zur Verfügung.

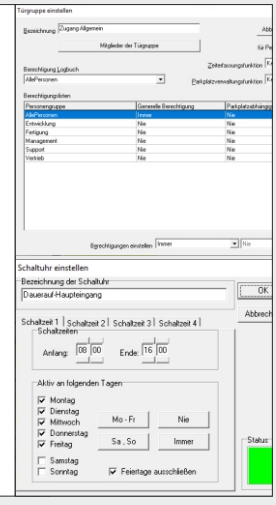


Zugangskontrolle

Vergabe der Berechtigung über Personengruppen an Türgruppen zu bestimmten Zeitzonen mit Feiertagslogik.

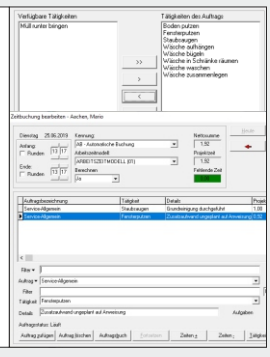
Die Berechtigung zur Einsicht der Logdaten wird nach Türgruppen bzw. Standorten unterschieden.

Dauerfreischaltung von Türen in Abhängig der Anwesenheit von Personengruppen oder Zeitbereichen.



Tätigkeitsnachweis

Mit dem Projektmodul notieren Mitarbeiter per App oder QPortier Anwender alle Tätig-keiten während der bezahlten Arbeitszeit und können diese auch bestimmten Aufträgen bzw. Projekten zuweisen. Alle Kosten lassen sich so genau auswerten.



Fernöffnung

QPortier Anwender sowie die App erlauben die Fernöffnung von Türen, unter Anwendung der Berechtigungsklasse und der Zugangsberechtigung des jeweiligen Nutzers für diese Tür.

In der QPortier Zentrale lassen sich Türzustände visualisieren.

Weitere Komponenten und Zubehör

PebaQ.ProfiControl

#33-0912P Hardware ControlCenter BCC2 (133MHz)
#33-0912V Hardware ControlCenter BCC3 (800 MHz)
#33-0266E ProfiControl Software inklusive Linux Betriebsystem

Dieses Produkt eignet sich zum Betrieb von maximal 63 Lesern oder Aktormodulen über den PebaQ.QBus.

Es enthält intern die komplette Software zur Zugangskontrolle, welche über das Webinterface konfiguriert und ausgewertet werden kann.

Die IP-Schnittstelle erlaubt weiter einen automatischen Gateway-Betrieb zur QPortier Zentrale. Steht diese IP-Verbindung, wird die gesamte Zugangskontrolle und Türfreigabe zentral in QPortier auf dem Server abgewickelt.

Fällt der Server oder die IP- bzw. VPN-Verbindung aus, aktiviert sich wieder die interne Logik von ProfiControl als Rückfallebene.

- 2 Relaisausgänge 24V 1A: Störmeldung, Sabotageausgabe, Zustände
- 2 Eingänge zur Türgruppensperrung, Türguppenöffnung bei Alarm und Sonderfunktionen
- Sicherheit: Der FTP-Zugriff und das Webinterface lassen sich mit Kippschaltern direkt am Gerät sperren
- 10/100 MBit Netzwerkanschluss
- LED- Betriebsanzeige

PebaQ.QBus

Die Bezeichnung QBus steht für den eigenen Datenbus von PebaQ, welcher Leser und Aktoren mit ProfiControl oder einem Interface verbindet.

- Leitungstyp JY(ST)Y 2x2x0,6 bzw. 2x2x0,8 mm² oder gleichwertig
- Max. Länge 1000 m bzw. 100 Ohm / 100 nF
- Signale +12/24V (1 Ader) Masse (2 Adern) Daten (1 Ader)
- Schutz EMV-Schutz, Verpolung oder Verwechselung bis 36V.

Transponder

Programmiert ab Werk mit einer Sicherheitsnummer, Objektcode und der gewünschter Funktion:

Zugang, Anwesenheit oder Licht

#31-0503 Standard, Schwarz
#31-0503B Standard, Blau
#31-0503R Standard, Rot

#31-0503Z Reset Anwesenheit
#31-0503P Lernmode Ein / Aus
#31-0503S Selektive Löschung
#31-0503C Clear, alle Löschen

#31-0503G Gravur einer fortlaufenden Nummer

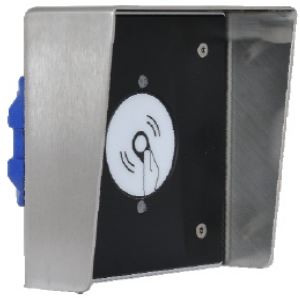
Transponderleser PebaQ.RD6-JV Outdoor

#36-0147W
Mit Edelstahl-Wetterschutzdach, Abdeckplatte und Montagesatz.

Dieser Leser ist für den Außenbereich in der Industrie entwickelt.

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose, welche in der Wand bündig eingelassen ist.

Weitere Leser-Bauformen zum Einbau in Briefkästen, Schalterprogrammen und Sprechanlagen verschiedener Hersteller sind bei PebaQ verfügbar.



PebaQ.Aktor SW2T

#36-0113
Aktormodul mit 2 Relaisausgängen je 230V 16A maximaler Belastbarkeit.

PebaQ.QBUS Interface.

Gehäuse zur Montage im Schaltschrank, Breite 35 mm.

Das Produkt wird alternativ zu den direkten Relaiskontakten des Lesers eingesetzt.

Für die Ansteuerung von elektrischen Türöffnern, zur Ausgabe von Störmeldungen oder Zeitschaltfunktionen.

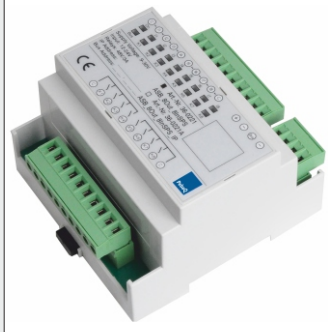
PebaQ.Aktor SW8EA

#36-0221
Aktormodul mit 8 Relaisausgängen je 24V 3A maximaler Belastbarkeit sowie mit 8 optoisolierten Eingänge für 12-24V DC.

PebaQ.QBUS Interface.

Gehäuse zur Montage im Schaltschrank, Breite 87 mm.

Dieses Produkt wird oft zur Ansteuerung von Aufzügen verwendet, jeder Relaisausgang stellt eine Zielwahl-Berechtigung für die Fahrt in ein bestimmtes Stockwerk dar.



QBus-Interface IP

#36-0194
Anbindung von Transponderlesern und Aktormodulen an die QPortier Zentrale direkt per IP.

Erfordert am Windows PC oder Server die Installation der XPort Schnittstellensoftware von Lantronix.

Damit ist das IP-Interface als entfernte serielle Schnittstelle angebunden.

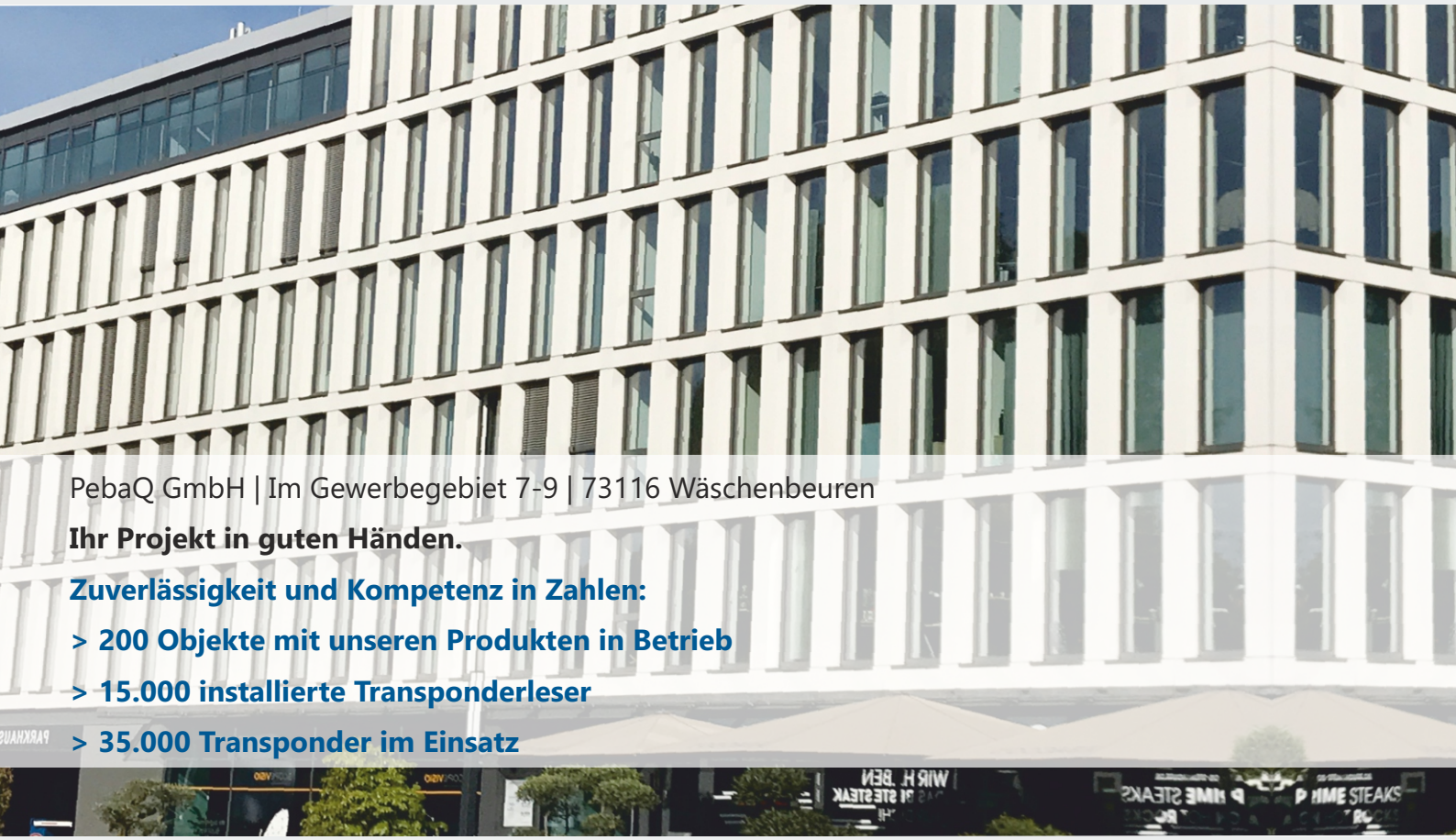
Wird bei entfernt liegenden Standorten eingesetzt, alternativ zur Anbindung über ProfiControl.

QBus-Interface USB

#36-0176
Anbindung von Transponder-Lesern und Aktormodulen über die serielle Schnittstelle (USB Serial Port) an die QPortier-Zentrale.

Erfordert einen Windows PC oder Server mit USB-Anschluss.

Das Produkt wird als Schnittstelle für Komponenten verwendet, welche im Bereich der QPortier-Zentrale installiert sind, alternativ zur einer Anbindung über ProfiControl.



PebaQ GmbH | Im Gewerbegebiet 7-9 | 73116 Wäschenbeuren

Ihr Projekt in guten Händen.

Zuverlässigkeit und Kompetenz in Zahlen:

> 200 Objekte mit unseren Produkten in Betrieb

> 15.000 installierte Transponderleser

> 35.000 Transponder im Einsatz

Im Gewerbegebiet 7

Entwicklung, Büro, Vertrieb

Im Gewerbegebiet 9

CNC-Manufaktur und Produktion

Über uns

Die PebaQ GmbH wurde Anfang 2018 gegründet, Geschäftsführer und Inhaber ist Peter Baudisch.

Die PebaQ hat den Geschäftsbereich Zugangskontrolle und Zeiterfassung anschließend von der Baudisch Intercom GmbH erworben.

Alle zugehörigen Entwicklungen, Produkte und Projekte werden nun von der PebaQ weitergeführt.

Kontakt

PebaQ GmbH
Im Gewerbegebiet 7-9
73116 Wäschenbeuren
query@pebaq.com
www.pebaq.com
Fon +49 7172 915 32 30
Fax +49 7172 915 32 31

Bildnachweis

Titelbild
Haus der freien Berufe, Bonn,
Peter Baudisch, Mai 2018

Produktbilder
PebaQ GmbH
Peter Baudisch

CNC-Manufaktur

Die PebaQ hat die Abteilung CNC der Baudisch Electronic GmbH übernommen und als CNC-Manufaktur mit Entwicklung und Fertigung neu installiert. Sie wurde so im Bereich der Mechanik rund um die Elektronik zum leistungsfähigen Partner.