



Baudisch Electronic

Baudisch.ControlSeries

Zugangskontrolle
Zeiterfassung
Betriebsdatenerfassung

PrivateControl
CompactControl
ProfiControl
TimeControl

Zugangskontrolle und Zeiterfassung

Baudisch.ControlSeries



01 Warum Baudisch.ControlSeries?

Systeme zur Zugangskontrolle und Zeiterfassung gibt es viele - angefangen von klassischen Zylinderschlössern oder Stechuhren bis hin zu hochmodernen und komplizierten elektronischen Anlagen. Je nach Bauweise haben aber nahezu alle herkömmlichen Anlagen konstruktionsbedingte Nachteile. Komplizierte Bedienung, Fehleranfälligkeit und mangelnder Komfort waren bisher die Hauptprobleme.

Viele Gründe sprechen daher für Systeme, welche allen gestellten Anforderungen gerecht werden. Zuverlässigkeit, einfache Handhabung, bequeme Erweiterbarkeit und unkomplizierte Installation sind dabei wichtige Merkmale, die es zu erfüllen gilt. Gründe, die für eine Lösung aus der Baudisch.ControlSeries Geräteserie sprechen.

02 Es geht auch einfacher...

Gegenüber gängigen Verfahren zur Zeiterfassung und Zugangskontrolle auf Basis von PIN-Nummern, BDE-Terminals, mechanischen Schlüsseln, Chip- und Magnetkartenlesern bietet die von Baudisch verwendete Transponder-Technologie eine Reihe von Vorteilen.

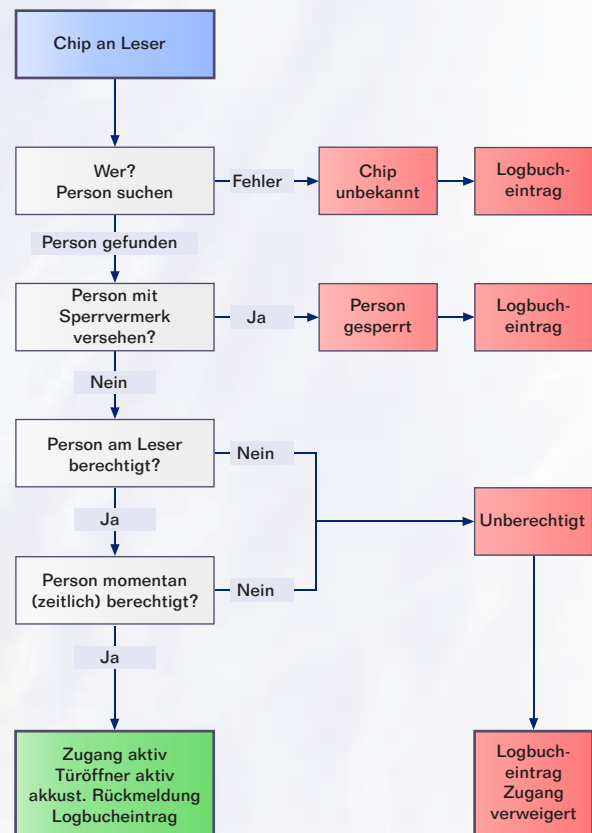
Die Erfassung eines Transponders erfolgt berührungslos, dadurch entsteht kein Verschleiß an Transponder oder Lesegerät. Es muss keine PIN auswendig gelernt werden, es können keine Kontakte verschmutzen oder oxidieren, gespeicherte Informationen können nicht durch Magnetfelder gelöscht oder unbrauchbar gemacht werden.



03 Das Verfahren

Ab Werk wird jeder Transponder individuell mit einer eigenen Schlüsselnummer programmiert. Ein Transponderleser erzeugt ein schwaches Magnetfeld mit einigen cm Reichweite. Wird nun ein Transponder in dieses Magnetfeld gehalten, wird die intern im Transponderchip gespeicherte Schlüsselnummer an den Transponderleser übertragen. Die Übertragung von Transponder auf Transponderleser erfolgt über Luft. Das Lesegerät erfasst diese Nummer und meldet sie zusammen mit seiner eigenen Kodierung an eine Zentraleinheit weiter. Diese Zentraleinheit erfasst Arbeitszeiten und entscheidet weiterhin über die Berechtigung der eingelesenen Kombination aus „Schlüssel“ und „Schloss“. Türen werden entsprechend geöffnet bzw. bleiben verschlossen.

Je nach System der Baudisch.ControlSeries werden diese Meldungen zusätzlich gespeichert und können je nach Bedarf ausgewertet werden.



Zugangskontrolle und Zeiterfassung

Baudisch.ControlSeries



04 Die Kommunikation

Lesegeräte, Steuer- und Zentraleinheiten kommunizieren über das Feldbusprotokoll „EasyLan“, eine Eigenentwicklung des Hauses Baudisch Electronic. Die Datenübertragung erfolgt in einem speziell kodierten und gesicherten Digitalverfahren, so dass eine Manipulation nicht möglich ist.

Die Anbindung erfolgt über drei Adern einer üblichen Kommunikationsleitung z.B. $n \times 2 \times 0,6\text{mm}^2$ J-Y(ST)Y mit dem Distanzen bis zu 1.000 Metern zwischen den einzelnen Komponenten realisiert werden können.

Die Geräte der ControlSeries sind untereinander kompatibel.

So können bereits angeschlossene Komponenten bei einem Systemupgrade problemlos weiterverwendet werden.

Für die Umsetzung von „EasyLan“ auf Standard-Ethernet, RS232 oder USB sind passende Module verfügbar. Die Integration von PC's oder die Vernetzung einzelner „EasyLan“-Bussegmente ist daher problemlos möglich.



05 Sicherheit geht vor

Eine unbefugte Türöffnung durch Manipulation am Transponderleser ist ausgeschlossen. Dieser ermittelt lediglich den Code des Transponders und leitet ihn weiter.

Die Entscheidung über eine Zugangsberechtigung und damit das Öffnen einer Türe wird in der Zentraleinheit getroffen, welche den elektrischen Türöffner über ein separates Schaltmodul ansteuert. Dieses Schaltmodul ist eine frei programmierbare 2-Kanal Relaisereinheit. Da sich Zentraleinheit und Schaltmodul geschützt im Gebäude befinden, ist das System optimal gegen Missbrauch geschützt.

06 Stromausfall

In einem solchen Fall kommt die sogenannte „Rückfallebene“ ins Spiel. Mit diesem Begriff wird ein Notfallsystem bezeichnet, welches bei Versagen des Hauptsystems das Ausführen der wichtigsten Funktionen sicherstellt, in diesem Fall das Öffnen einer verschlossenen Tür. Diese Rückfalleben besteht aus einem klassischen Schloß mit Schlüssel. Zur Sicherheit sollten Sie daher stets auch einen „richtigen“ mechanischen Schlüssel verfügbar haben.

07 Die Arbeitszeit

Zur Erfassung von Arbeitszeiten dienen die selben Komponenten wie für die Zugangskontrolle, d.h. Transponderchip und Transponderleser. Für jede Art der Arbeitszeitbuchung (Arbeitszeitbeginn, Arbeitszeitende und Dienstgang) wird ein eigener Transponderleser installiert und entsprechend seiner Funktion konfiguriert. Der Transponder zur Türöffnung dient dabei auch zur Erfassung der Arbeitszeiten.

08 Die Vorteile

Bei Verlust eines herkömmlichen Schlüssels muss in aller Regel das zugehörige Schloss oder gar die komplette Schließanlage ausgetauscht werden. Abgesehen vom zeitlichen Aufwand entstehen dabei meistens auch erhebliche Kosten.

Anders bei den Systemen der Baudisch.ControlSeries-Serie: die Berechtigungen der Chips können jederzeit gelöscht werden, ohne dass Teile des Systems ausgetauscht werden müssen. Auch Berechtigungen für neue Transponder sind im Handumdrehen hinterlegt, falls Sie zusätzliche Chips brauchen oder verloren gegangene ersetzen wollen. Einmal gelöschte Chips werden als unbekannt abgewiesen, bis sie erneut eingerichtet werden.

Zur Erfassung der Arbeitszeiten muß kein teures BDE-Terminal, dessen Bedienung meist mit einem erheblichen Aufwand separat vermittelt werden muß, in Hausfluren oder Eingangsbereichen angeschraubt werden. Je nach System kann jeder Mitarbeiter an einem beliebigen innerhalb des System integrierten PC seine aktuellen Arbeitszeitdaten abrufen, womit auch eine erhebliche Entlastung der Buchhaltung gegeben ist.

09 Sichere Zugangskontrolle für Haus und Garage

Mit Baudisch.PrivateControl steht der einfache und komfortable Einstieg in die Welt der professionellen Zugangskontrolle mittels Transpondertechnik zur Verfügung. Die ab Werk fertig konfigurierten Komponenten sind einfach zu installieren, zuverlässig und robust.

Die verwendete Transpondertechnologie ist unempfindlich, leicht zu handhaben, kostengünstig und bequem erweiterbar. Werden zusätzlich handelsübliche Zeitschaltuhren mit zu Hilfe genommen, können auch verschiedene zeitabhängige Zutrittsberechtigungen, wie beispielsweise für Reinigungskräfte, vergeben werden.

10 Einsatzmöglichkeiten

Die Einsatzmöglichkeiten von Baudisch.PrivateControl sind vielfältig und finden sich im Privatbereich, in Kleinbetrieben wie beispielsweise Bäckereien, Apotheken oder aber auch in Arztpraxen zur Sicherung von speziellen Bereichen wie z.B. einem Labor. Überall dort, wo der Zutritt von maximal 2 Eingängen und 20 Personen gesichert geregelt werden soll.

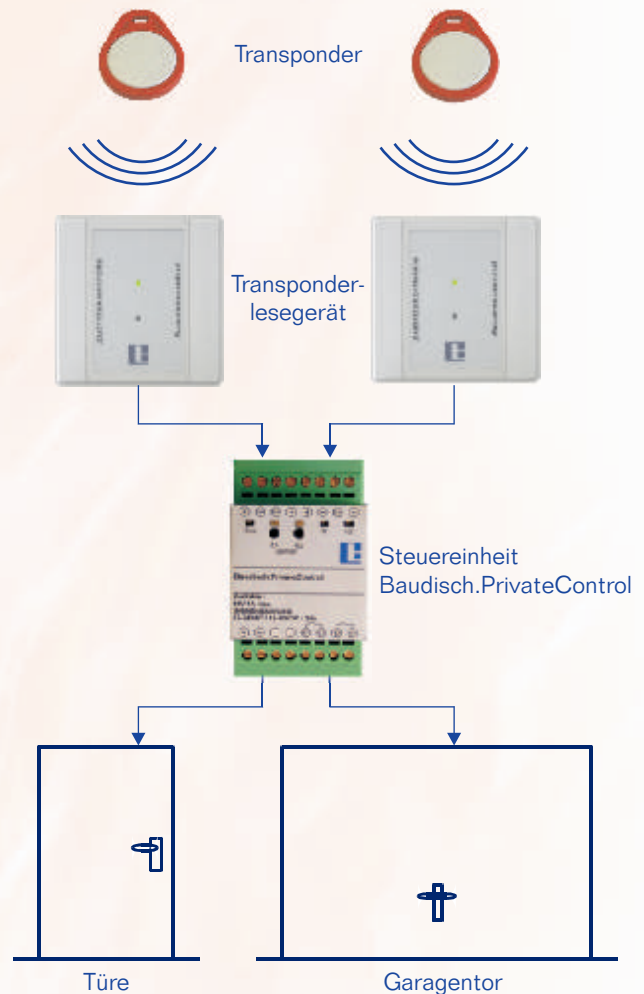


11 Leistungsmerkmale

Das Kernstück von Baudisch.PrivateControl ist eine kleine Steuereinheit, welche die Auswertung für bis zu zwei Transponderleser übernimmt. Abhängig vom Ergebnis lassen sich dadurch über zwei Relaiskontakte etwa Garagentor und Haustüre mittels Elektroantrieb und elektrischem Türöffner durch das System ansteuern, während beispielsweise die Hintertür dauerhaft verschlossen bleiben kann.

Diese zwei Relaiskontakte werden getrennt von einander programmiert und können jeweils bis zu 20 berechnete Transponder erfassen.

Die Datenübertragung von Transponderleser zu Steuereinheit erfolgt über ein hauseigenes Datenprotokoll, welches absolut manipulationssicher ist.



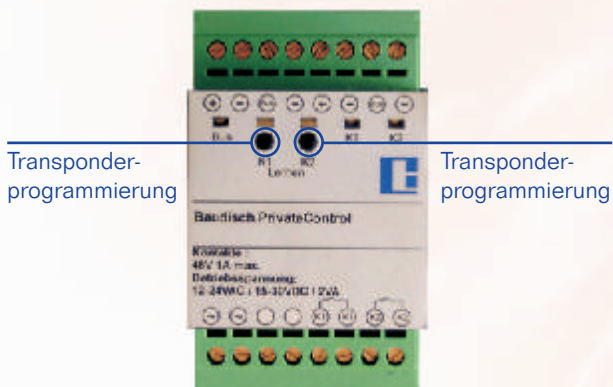
12 Montage/Installation

Baudisch.PrivateControl kann innerhalb kürzester Zeit installiert und in Betrieb genommen werden. Einzige Voraussetzung ist ein elektrischer Türöffner sowie eine Stromversorgung für die Steuereinheit.

Für die an den betreffenden Türen zu montierenden Transponderleser stehen verschieden Auf- und Unterputzgehäuse als Einzelgerät oder zur Integration in bestehende Installationssysteme zur Verfügung. Der für die Verwendung mit Baudisch.PrivateControl empfohlene Leser ID5-Eco ist wetterfest da voll vergossen, kompakt und flach aufgebaut und auf nahezu allen Untergrundmaterialien im Haus und Freien montierbar. Das Steuermodul wird im Schaltkasten installiert und mit den Transponderlesern verbunden. Zur Stromversorgung steht ein passender Transformator für Hutschienenmontage zur Verfügung, alternativ kann ein Steckernetzteil verwendet werden.

Nach Anschluss der Türöffnerkontakte und der Stromversorgung ist die Anlage betriebsbereit. In der ausgelieferten Werkskonfiguration sind alle Chips zur wahlweisen Bedienung beider Türöffner berechtigt.

Die Programmierung und das Löschen der Transponder erfolgt pro Türöffner mit einer Taste direkt an der Zentraleinheit. Ein kurzer Druck schaltet auf Programmieren, ein langer auf Löschen. Innerhalb weniger Minuten sind alle gewünschten Transponderchips im System hinterlegt.



Selbstverständlich lassen sich die Transponderleser auch durch andere Komponenten der Zugangskontrolle wie zum Beispiel das Codeschloß ersetzen.

13 Das Baudisch.PrivateControl Kit

In der Grundausstattung umfasst das Baudisch.PrivateControl Kit das Steuermodul, zwei Transponderleser vom Typ ID5-Eco, 10 Transponderchips sowie den passenden Transformator zur Stromversorgung.



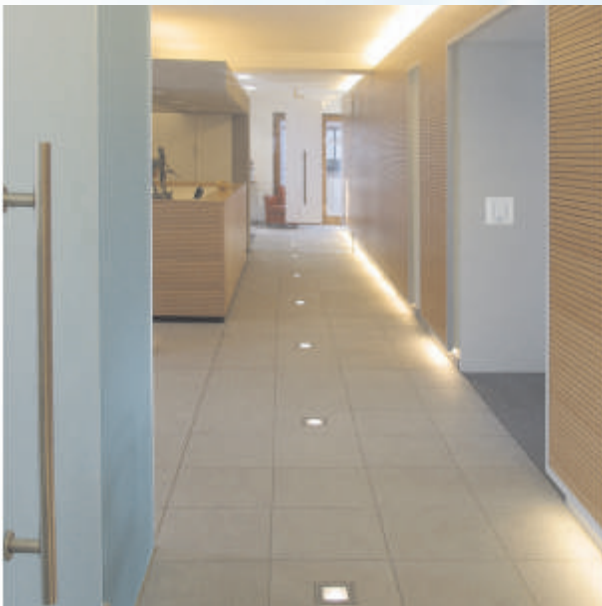
14 Sichere Zugangskontrolle für kleinere Einrichtungen und Betriebe

Das Baudisch.CompactControl-System basiert ebenfalls auf der bewährten Transpondertechnologie. Es verfügt über ein programmierbares Steuergerät mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten und eignet sich ausgezeichnet für kleinere Betriebe und Einrichtungen, die eine professionelle Lösung zur individuell programmierbaren Zugangskontrolle erwarten. Der Zugang von bis zu 250 Personen kann hier problemlos und einfach geregelt werden.

Alle Komponenten werden ab Werk vorkonfiguriert. Auch hier wurde Wert auf eine einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahmemöglichkeit gelegt.

15 Einsatzmöglichkeiten

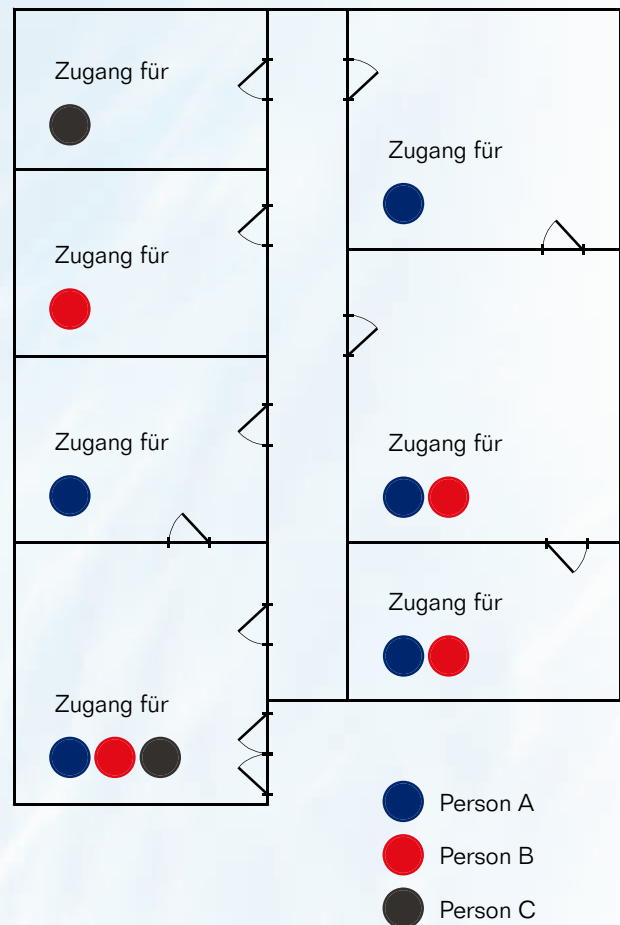
Baudisch.CompactControl findet überall dort Einsatz, wo der Zutritt für mehrere Personen geregelt werden soll. Kleine freiwillige Feuerwehren, Freizeiteinrichtungen wie Fitnessstudios, mehrere Vereine die ihre Räumlichkeiten miteinander zu unterschiedlichen Zeiten teilen, kleinere bis mittlere Unternehmen sowie größere Arztpraxen.



16 Leistungsmerkmale

Baudisch.CompactControl ist ein kompaktes prozessorgesteuertes Gerät mit LCD-Display und Folientastatur zur bequemen Eingabe und Anzeige der unterschiedlichen Berechtigungen. Der Zugang von bis zu 250 Personen, welche sich in 16 verschiedene Personengruppen aufteilen lassen sowie maximal 16 Zugänge können hier problemlos und einfach geregelt werden. Weiterhin sind 16 verschiedene Zeitschaltuhren (Timer) implementiert.

Personen werden bei der Erfassung im System in Personengruppen wie beispielsweise Fertigung, Verwaltung, Geschäftsführung, Haustechnik aufgeteilt. Abhängig von Gruppenzugehörigkeit und Tageszeit können Sie so den Zugang zu bestimmten Bereichen nur innerhalb von bestimmten Zeitfenstern oder für bestimmte Personengruppen freigeben.



CompactControl - Zugang

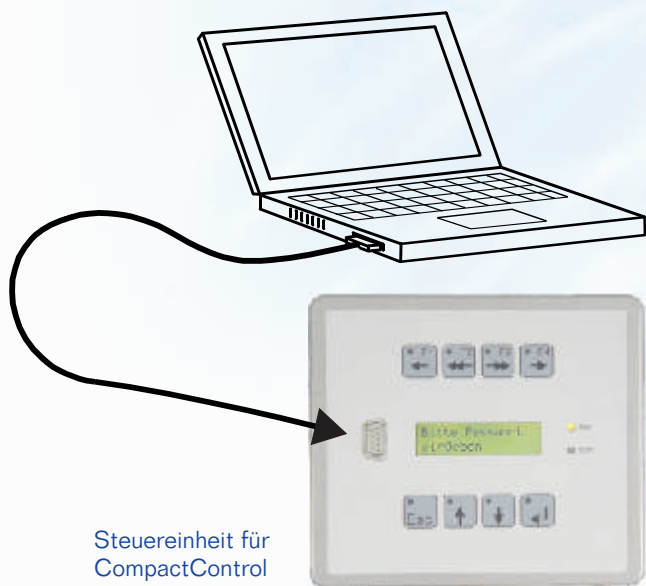
Baudisch.ControlSeries



Der Zugang erfolgt über die Erfassung von Transponderchips welche mit Hilfe von Transponderlesern registriert werden. Ist die Person in einer Gruppe implementiert, welche an dem benutzten Leser zugangsberechtigt ist, gibt das Steuergerät in Abhängigkeit eines voreingestellten Zeitfensters den Zugang frei. Diese Freigabe erfolgt über ein separates Schaltmodul, welches in der Lage ist, zwei verschiedene Türöffner anzusteuern.



Das Eintragen der verschiedenen Zugangsberechtigungen bzw. die weitere Datenpflege kann über das LCD-Display und die integrierte Folientastatur geschehen. Ein separater PC ist nicht notwendig. Das Display ermöglicht die Klartextanzeige und Anpassung aller Parameter, natürlich geschützt durch ein frei wählbares Passwort. Mit Hilfe einer kleinen Servicesoftware besteht aber auch die Möglichkeit über die implementierte RS232-Schnittstelle die Datenpflege mittels eines Laptops durchzuführen.



Steuereinheit für CompactControl

17 Internes Logbuch

CompactControl speichert immer die letzten 500 angefallenen Ereignisse in einem Logbuch. Daraus lässt sich jederzeit klar erkennen, wann welcher Mitarbeiter welchen Transponderleser bedient hat. Auch abgewiesene Zugangsversuche werden selbstverständlich mit Türstelle, Datum und Uhrzeit protokolliert. Das Logbuch lässt sich jederzeit problemlos auslesen und für entsprechende Auswertungen exportieren

18 Montage/Inbetriebnahme

Die Installation von Baudisch.CompactControl kann in kurzer Zeit von jedem Elektroinstallateur vorgenommen werden. Voraussetzung dafür ist, dass die zu schaltenden Türen oder Tore bereits mit elektrischen Türöffnern ausgestattet sind.

Die Transponderleser werden an den zu schaltenden Türen angebracht und mit handelsüblicher Telefonleitung mit Steuergerät und Schaltmodul verbunden. Schaltmodul und Steuergerät finden ihren Platz in der hauseigenen Unterverteilung, die Transponderleser lassen sich in jedes gewünschte Schalterprogramm problemlos integrieren. Sofort nach Anschluss der Stromversorgung nehmen die Geräte den Betrieb auf und können programmiert werden.

Selbstverständlich lässt sich das System bei Bedarf auch noch mit weiteren Peripheriegeräten wie beispielsweise Codeschlössern oder zusätzlichen Lesegeräten erweitern. Damit steht Ihnen eine kompakte und leistungsfähige Umgebung zur Zugangskontrolle auf professioneller Basis zur Verfügung.

19 Das CompactControl Kit

Im Lieferumfang finden Sie zwei Leser ID5-ECO die durch ihre vergossene Ausführung im wetterfesten Gehäuse sowohl für Innen- wie auch zur Außenmontage geeignet sind, das Steuergerät „Baudisch.CompactControl“ inklusive Netzteil, ein Schaltmodul für zwei Türöffner sowie zehn Transponderchips im Schlüsselanhängerformat.

20 Sichere Zugangskontrolle sowie Zeiterfassung für größere Unternehmen und "Einrichtungen der öffentlichen Hand"

Baudisch.ProfiControl ist eine autarke System zur komfortablen Zugangskontrolle und Zeiterfassung mittels Logbuch.

Auf einer Compact-Flash-Disc installiert, läuft die Software auf einem kleinen, kompakten Hutschienen-PC, dem sogenannten Baudisch.ControlCenter.

Wie bei allen Systemen der Baudisch.ControlSeries erfolgt die Erfassung mittels Transponderchip und Transponderleser.

Vielfältige Parametriermöglichkeiten erlauben eine flexible Anpassung an die jeweilige Zugangssituation.



Baudisch.ControlCenter

21 Einsatzmöglichkeiten

Das Baudisch.ProfiControl System ist überall dort ideal wo zuverlässig Türen und Tore per Transponder-Chip geöffnet werden müssen - als betriebssichere Lösung, unabhängig von der Verfügbarkeit von PCs und von pflegebedürftigen Betriebssystemen.

Baudisch.ProfiControl lässt sich branchenübergreifend einsetzen und kann ganz speziellen Anforderungen angepasst werden. Es ist bestens geeignet bei räumlicher Trennung von Gebäuden und passend bei Institutionen deren Hauptsitz entfernt von Lagerorten und Zweigniederlassungen liegt.

Beispiele wie der Einsatz bei großen Berufsfeuerwehren, die ProfiControl gerne zur sofortigen Öffnung aller Tore im Alarmfall, wie auch zur Auswertung von Zeiten nutzen oder bei Polizeiwachen, die bei einer Alarmierung die sofortige Schließung aller Türen und entsprechender Protokollierung schätzen, zeigen die Flexibilität von Baudisch.ProfiControl.



In allen sicherheitsrelevanten Bereichen der Industrie, Dienstleistung, Medizin und Forschung findet Baudisch.ProfiControl so seinen Platz.

22 Leistungsmerkmale

Baudisch.ProfiControl ist ein System welches die Zugangskontrolle von 250 Personen (erweiterbar auf bis zu 1000 Personen) sowie 16 Türen/Tore und 16 Zeitgruppen (erweiterbar auf bis zu 63 Türen und 64 Zeitgruppen) mittels Web-Applikation regelt.

Es beinhaltet eine Anwesenheitsanzeige (z.B. für Bereitschaftsdienste), eine Zeiterfassung sowie die Möglichkeit Türöffner direkt über die Web-Oberfläche zu betätigen bzw. alle Türen unabhängig von Konfigurationen und Transponderlesern zu sperren. Konfiguriert werden können einzelne Benutzer, verschiedene Schaltzeiten für Ereignisse sowie Chipleser und Schaltmodule.

Die Erfassungsdaten erhält das System über die am Baudisch.EasyLan Feldbus angeschlossenen Transponderleser sowie von zwei potentialfreien Schalteingängen, über die z.B. die Scharfschaltung der Alarmanlage erkannt werden kann.

Ebenfalls am EasyLan-Feldbus angeschlossen sind Schaltmodule zur Türöffnung. Zwei Relais-Ausgänge direkt am Baudisch.ControlCenter erlauben außerdem zusätzliche Signalisierungen.

ProfiControl - Zugang, Zeit

Baudisch.ControlSeries



23 Zugangskontrolle

Die Zugangskontrolle regelt die Tür-/ Tor-/ Schranken- auslösung zu nicht öffentlichen Bereichen. Sie erlaubt dabei die Unterscheidung nach Person, nach Zeit und dem Zugang.

Pförtner können per PC-Web-Interface eine manuelle Öffnung auslösen, Fehlversuche sowie manuelle Aktionen werden dokumentiert.

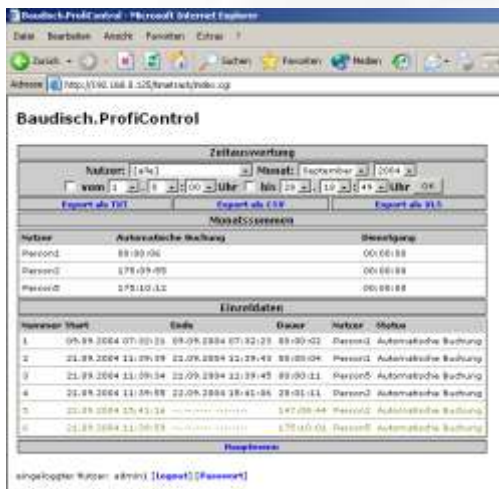
Funktionen für Sonderfälle wie z.B. die generelle Türöffnung im Brandfall, die Schließung aller Türen zur Absicherung oder die Deaktivierung der Zugänge nach Scharfschaltung der Alarmanlage sind ebenfalls vorhanden.

Verlorene Transponderchips werden einfach aus dem System gelöscht. Der bei Schlüsselsystemen notwendige Austausch der Schließzylinder entfällt.

24 Anwesenheit und Zeiterfassung

An- und Abwesenheit bzw. Arbeitsbeginn und Arbeitsende werden über zwei entsprechend konfigurierte Transponderleser erfasst. Die Anwesenheit einer Person kann in einer separaten Liste jederzeit eingesehen werden. Die Auswertung erfolgt über einen Dialog in welchem die Zeiterfassungsdaten einer einzelnen Person oder aber aller Nutzer angezeigt und abgefragt werden können.

Selbstverständlich ist diese Auswertung exportierbar und steht für weitere Bearbeitungen wahlweise im TXT-, CSV- oder XLS-Format zur Verfügung.



25 Logbuch

Das im ProfiControl implementierte Logbuch zeichnet kontinuierlich auf, welches Ereignis (Tätigkeit) wo, durch wen und wann stattgefunden hat. Dieses Logbuch lässt sich problemlos für weitere Auswertungen exportieren.



26 Fernwartung

Bei Bedarf lassen sich hardwareseitig am Baudisch.ControlCenter Fernwartungsfunktionen aktivieren. Über den integrierten Netzwerkanschluß des Gerätes haben Sie von Ihrem PC aus Zugriff auf alle wichtigen Funktionen des Systems.

Eine Verbindung ist auch über das Internet möglich, so dass räumliche Entfernungen keine Rolle spielen. Voraussetzung ist, dass Sie über Benutzernamen und Passwort des Gerätes verfügen.



27 Betriebssicherheit

Die Fernzugriffsfunktionen können über Kipp-Schalter direkt am Gerät aktiviert oder deaktiviert werden. Nachdem das System konfiguriert wurde und den Probe- lauf bestanden hat, können Sie die Remotefunktionen abschalten und die Anlagensicherheit so noch weiter erhöhen.

TimeControl - BDE, Zeit, Zugang

Baudisch.ControlSeries



28 Das System

Mit Baudisch.TimeControl steht Ihnen ein leistungsfähiges System zur Erfassung und Auswertung von betriebsrelevanten Daten zur Verfügung.



Zugangskontrolle und Zeiterfassung werden ergänzt durch wertvolle Module die Transparenz in die zeitlichen Abläufe innerhalb einer Firma bringen. Verwalten Sie mit TimeControl Arbeitszeitmodelle und Urlaube oder ordnen Sie minutengenau Zeiten den entsprechenden Aufträgen oder Projekten zu. Über Projektauswertungen überprüfen Sie die Kosten eines Auftrages/Projekt es zeitnah oder Sie beziehen die Daten zur Berechnung von Kosten/Nutzenverhältnissen Ihrer Maschinen.

Weiterhin erfüllt Baudisch.TimeControl alle Anforderungen eines modernen mittelständischen oder großen Betriebes an eine Lösung zur umfangreichen Zugangskontrolle.

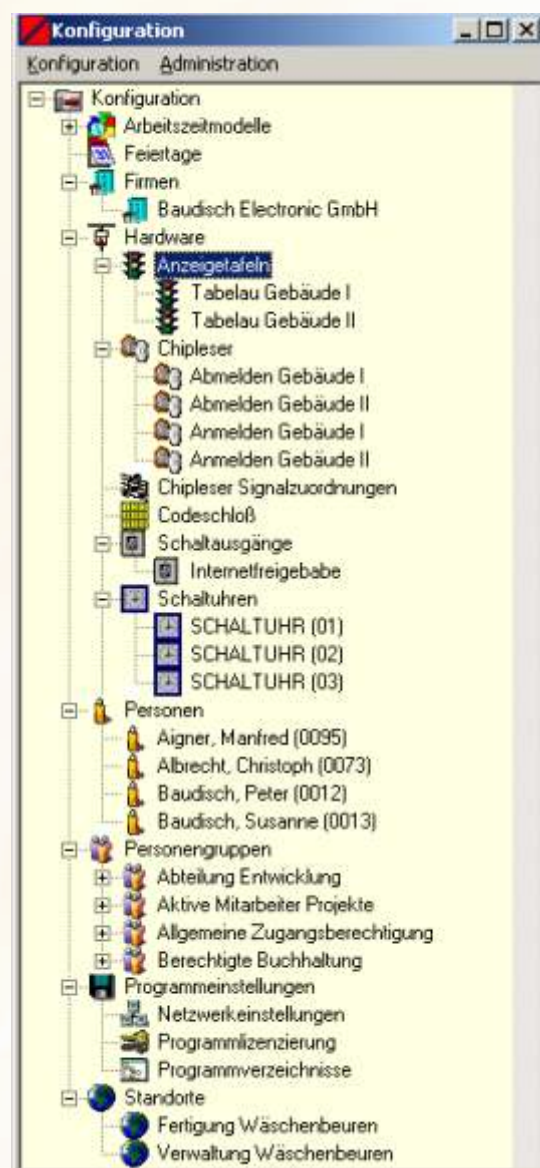
Bis zu 1.000 Personen und 50 Firmen können erfasst, verwaltet und angezeigt werden.

Baudisch.TimeControl ist eine Client-Server-Lösung. Die Server-Installation kann auf einem "normalen PC", der sich als Arbeitsplatz innerhalb des üblichen Firmennetzwerkes (Windows, Novell) befindet, vorgenommen werden. Allerdings ist anzuraten an diesem PC aus Sicherheitsgründen keine weiteren Aufgaben (z.B. Office-Anwendungen) auszuführen.

Der Server-PC ist über ein Datenbussystem (EasyLan-

Datenbus) mit Chiplesern, Türöffner etc. verbunden. Jede Datenerfassung läuft in Echtzeit und „Online“ ab. Chipleser melden ihre Daten sofort an den Server, dieser prüft die Berechtigung und aktiviert davon abhängig Türöffner, die als Relais-Schaltmodul am Datenbus installiert sind. Arbeitszeiten werden entsprechend gebucht.

Über eine Client-Installation, die auf jedem Arbeitsplatz des Firmennetzwerkes installiert sein kann, steht für jeden einzelnen Mitarbeiter des Unternehmens ein eigener Login in abgestimmten Berechtigungsklassen zur Verfügung.



TimeControl - BDE, Zeit, Zugang

Baudisch.ControlSeries



29 Leistungsmerkmale

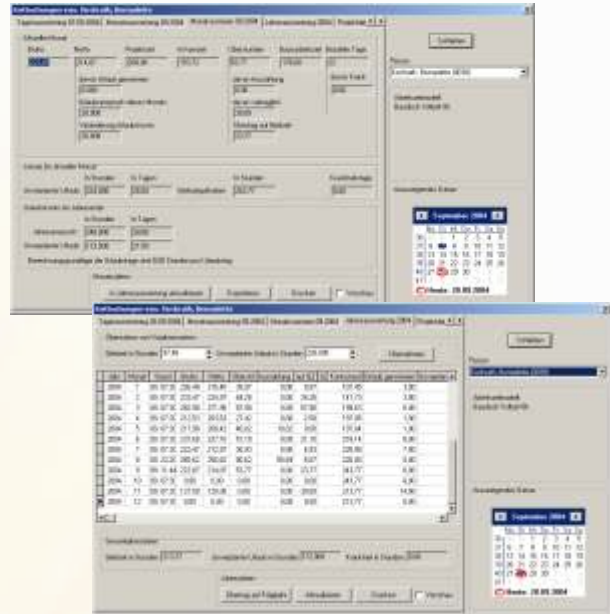
Zeiterfassung

Zur Erfassung der Arbeitszeiten muß kein teures BDE-Terminal, dessen Bedienung meist mit einem erheblichen Aufwand separat vermittelt werden muß, in Hausfluren oder Eingangsbereichen angeschraubt werden. Es reicht der Einbau einfacher Transponderleser, die in jedes handelsübliche Schalterprogramm integriert werden können. Denn An- und Abmeldung der einzelnen Mitarbeiter erfolgt durch einen Transponderchip und zwei getrennte Leser, die bei Bedarf (etwa bei verschiedenen Eingangstüren) auch mehrfach im Gebäude angebracht werden können.

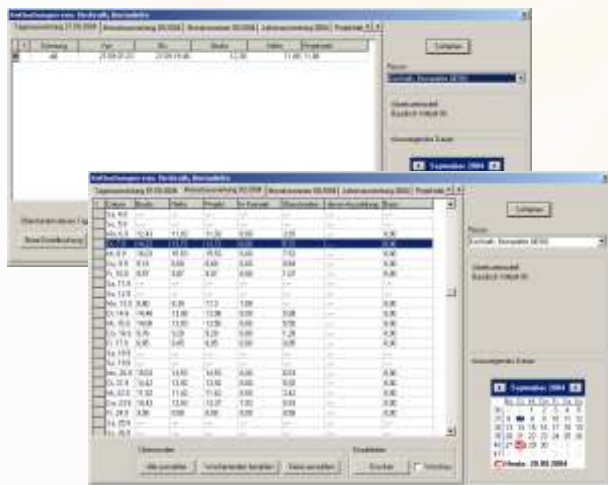
Eine Buchung wird optisch und akustisch bestätigt. Bei Bedarf stehen zusätzliche Lesegeräte zur Verfügung, über die Dienstgänge erfasst werden können. Die komfortable Arbeitszeiterfassung erlaubt die Verwaltung von verschiedenen Arbeitszeitmodellen, Kernzeiten, bezahlten und unbezahlten Überstunden, Gleitzeitkonten, Schichtmodellen und individuellen Projektzeiten.

Beinhaltet ist :

- die automatische und manuelle Erfassung sämtlicher Arbeits- und Nebenzeiten wie Urlaub, Krankheit usw.
- die Buchungen von Dienstgängen, An- und Abmeldungen, automatisch per Transponderchip und manuell an jedem Client.
- 25 Arbeitszeitmodelle als Grundlage zur Zeitauswertung
- die freie Eingabe von Feiertagen
- die Auswertung von Arbeitszeiten und Vorbereitung zur Lohnberechnung
- Zeitauswertungen nach Tag, Monat und Jahr



Erfassung und Auswertung von Arbeitskarten & Projekten
Aufträge und Projekte werden in einer separaten Liste im System angelegt und ggf. mit fixen Tätigkeiten (bohren, optische Prüfung) verknüpft.



Die Erfassung von Arbeitskarten und Projekten erfolgt über die Bedieneroberfläche und ist so aufgebaut, dass jeder Mitarbeiter seine gesamte über den Tag geleisteten Arbeitsstunden verschiedenen Aufträgen/Projekten zuordnen kann.

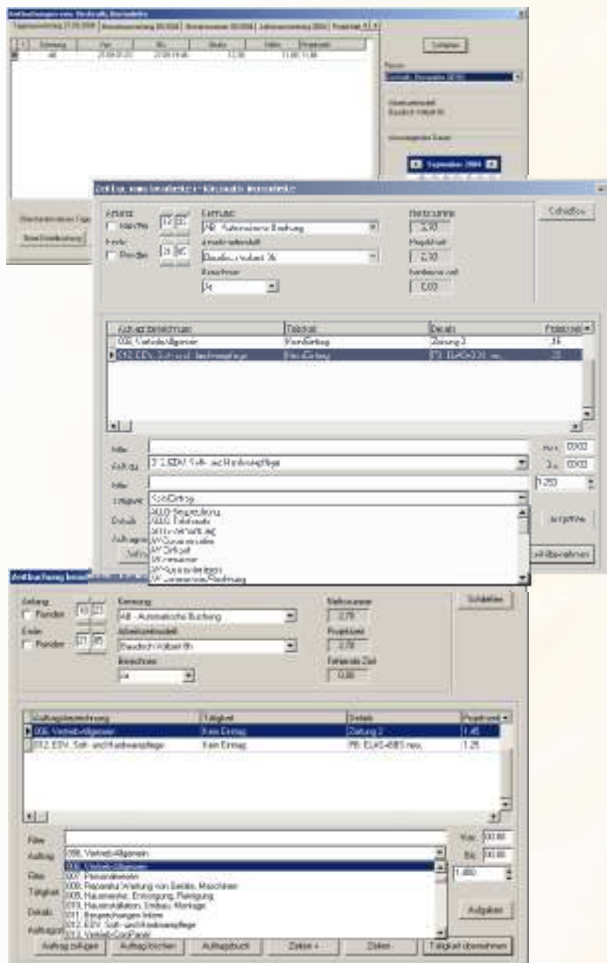
Jedem Mitarbeiter steht ein eigener Login am System zur

TimeControl - BDE, Zeit, Zugang

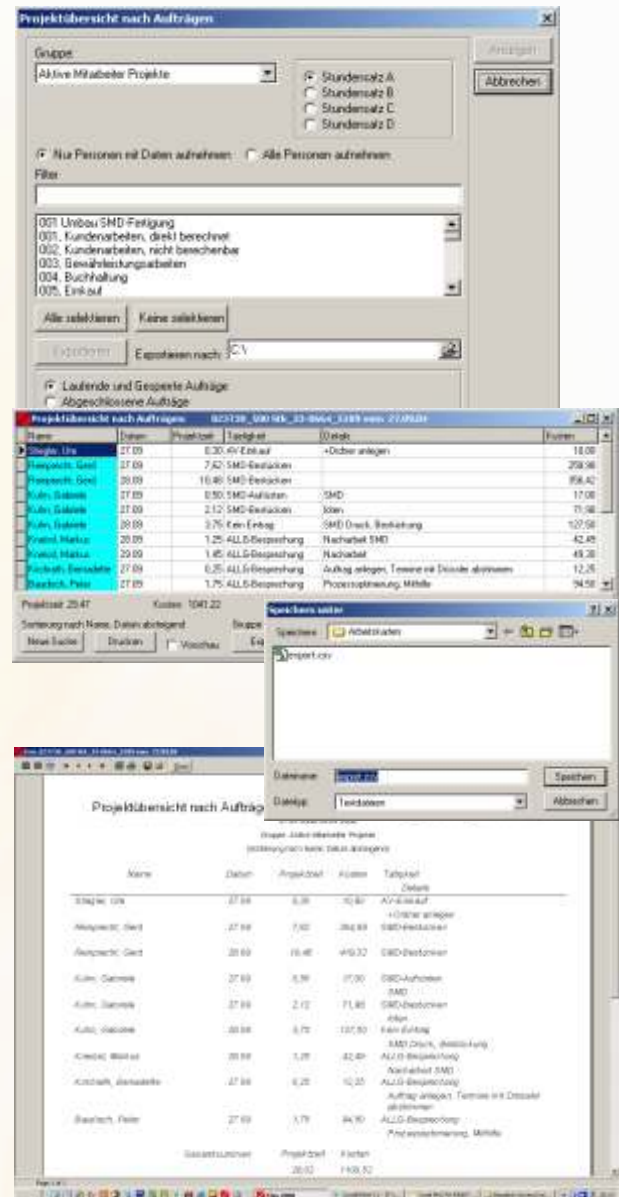
Baudisch.ControlSeries



Verfügung. Mit ihm kann er jederzeit auf seine bisher geleisteten Arbeitsstunden zugreifen, und diese entsprechend zuzuordnen. Die so zugeordnete Arbeitszeit wird von der geleisteten Gesamtageszeit in Abzug gebracht. Somit ist es nicht möglich mehr Arbeitszeit zu verteilen, als tatsächlich geleistet wurde. Gleichzeitig mit der Arbeitszeitverteilung können fixe Tätigkeiten, z.B. "Kommissionieren", "Layoutgestaltung" etc. dem Auftrag zugeordnet werden. Dadurch wird die Möglichkeit von Fehleinträgen minimiert.



- und Projekten
- Abfrage über aktuelle Projektzustände



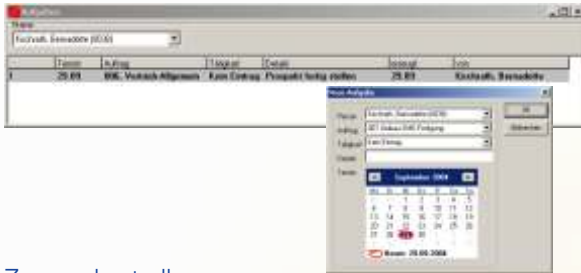
Möglichkeiten der Auswertung:

- Kosten- und Zeitauswertung von Arbeitskarten zur Effektivitätsüberprüfung und zeitnahe Controlling
- Auswertungsmöglichkeiten nach 4 unterschiedlichen Projektstundensätzen
- Auswertung nach Tätigkeitsschlüsseln
- Auswertungen nach Personengruppen
- Auswertungen von bereits abgeschlossenen Aufträgen

Aufgabenliste

Baudisch.TimeControl bietet die Möglichkeit gezielt Aufgaben für einen bestimmten Auftrag an eine einzelne Person zu versenden, diese zeitlich zu terminieren und nach zu verfolgen.

Diese Aufgaben können nach Bearbeitung als erledigt rückgemeldet werden.



Zugangskontrolle

- Wer darf zu welchem Zeitpunkt an welchen Ort
- Konfiguration über beliebige Gruppenbildung unterschiedlicher Mitarbeiter
- 16 frei zu gestaltende Zeitfenster (Schaltuhren) zur zeitlichen Einschränkung
- Logbuchfunktion

Facility-Management

Baudisch.TimeControl übernimmt verschiedene Steuerungsfunktionen zur Haustechnik.

- Scharfschaltung der Alarmanlage in Abhängigkeit mit der Sammelanwesenheit
- Schaltfunktionen in Abhängigkeit der Anwesenheit einer bestimmten Person
- Schaltfunktionen in Abhängigkeit der Anwesenheit von Mitgliedern einer Gruppe
- Schaltfunktionen in Abhängigkeit der Parkplatzbelegung (Parkplätze voll)
- Schaltfunktionen in Abhängigkeit von Zeitfenstern (Zeitschaltungen z.B. Licht)

Baudisch.TimeControl bietet die Möglichkeit mit dem EasyLAN-Datenbussystem verschiedene Elemente wie zum Beispiel Steckdosen, Lichtschalter oder Lampen bequem zu steuern.

Entsprechende Schaltausgänge können mit Zeitschaltuhren oder den Transponderchips von Personen verknüpft werden.

Parkplatzverwaltung

Steuerung und Freigabe von Schranken in Abhängigkeit der Parkplatzbelegung

Manuelle Verwaltung und Belegung von Parkplätzen
Umparken von Fahrzeugen per Mausclick
Ansicht und Ausdruck der Parksituation (Wer parkt gerade wo und seit wann)

30 Systemvorteile

- Baudisch.TimeControl ermöglicht das zeitnahe Controlling und die Effektivitätsüberprüfung von Projekten und Aufträgen während der Auftragslaufzeiten, da Mitarbeiter nach jeder

beendeten Tätigkeit ihre dazu benötigte Zeit in diesem Auftrag einpflegen müssen. Dadurch sind Arbeitszeiten und Fertigungsschritte täglich nachvollziehbar.

- Durch die auftragsgebundene Arbeitszeiterfassung ist eine exakte Nachkalkulation aller Aufträge problemlos möglich. Es ist jederzeit nachzuvollziehen, womit ein Unternehmen sein Geld verdient und wo es welches verliert.
- Die Endsumme der Lohnkosten eines Auftrages ist mit 4 unterschiedlichen Lohnschlüsseln, welche individuell pro Person hinterlegt sind, auswertbar.
- Da sich die Kosten eines Auftrages/Projekt es zeitnah überprüfen lassen, können diese Aufträge ggf. sofort gestoppt werden, wenn eine Überschreitung des Budgets bzw. der vorher geplanten Zeit absehbar ist.
- Das Stellen von Kundenzwischenrechnungen gemäß nachgewiesenem Leistungsfortschritt ist jederzeit möglich.
- Ein Projekt kann jederzeit ausgewertet und diese Auswertung dem Kunden übergeben werden. Zusammen mit einem Nachweis eines evt. Materialkaufs läßt sich für den Kunden jederzeit nachvollziehen, was mit seinem Geld geschieht. Dies schafft Vertrauen.
- Fertigungsaufträge und Projekte können von mehreren Mitarbeitern zeitgleich bearbeitet werden, denn alle Aufträge haben eine eigene Karte im System auf die jeder zugreifen kann. An die Aufträge sind keine händisch auszufüllenden Laufkarten etc. gebunden.
- Innerhalb von Aufträgen sind fixe Tätigkeiten hinterlegbar. Fehleinträge werden so minimiert.
- Zusätzliche Freitexteingaben ermöglichen die Erfassung von Besonderheiten (z.B. nur 30 Teile bearbeitet statt 50)
- Maschinen können über ein separates Schaltmodul mit an das System und die Projektzeiterfassung angebunden werden. Dadurch lassen sich Maschinenlaufzeiten ermitteln = optimale Berechnungsmöglichkeit des Kosten-Nutzenverhältnisses.
- Prozessoptimierungen sind möglich: der Mitarbeiter welcher sich für eine bestimmte Tätigkeit als der beste darstellt, übernimmt diesen dauerhaft, denn eine Auftragsauswertung kann sowohl über die Aufträge als auch über die Tätigkeitsschlüssel erfolgen.

31 Transponder

Die Transponder geben an die Transponderleser eine sichere codierte Meldung ab, die eine einmalig vergebene Schlüsselnummer enthält. Sie benötigen dazu keine Batterie, sind robust und wasserfest.



32 Transponderleser ID5

Mit dem Transponderleser ID5 steht ein Systemgerät zur schnellen berührungslosen Erkennung von Transpondern zur Verfügung. Transponderchips werden innerhalb von 100ms erkannt.

Der Leser findet Platz in unterschiedlichsten Installationssystemen. Die Schutzklasse des Lesers ist dabei abhängig von der Art des Einbaus. Beinhaltet ist eine optische Funktionsanzeige, sowie eine akustische Signalisierung.



33 Transponderleser ID5-ECO

Unkompliziert und preisgünstig integriert sich der Transponderleser ID5-ECO in jede gewünschte Umgebung.

Konzipiert für Aufputzmontage besteht das nur 20 mm flache Lesegerät im zeitlosen Design. Das Gehäuse besteht aus schlagfestem ABS-Kunststoff in lichtgrau. Das Gerät hat keine Einbautiefe, ist mit Wandschrauben



einfach zu befestigen und lediglich das Kabel muss entsprechend abgeführt werden können. Somit kann der ID5-ECO auch da montiert werden, wo ein Unterputzeinbau nicht möglich ist.

Um einen optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit zu erreichen, ist das Gerät voll vergossen. Die Verschraubungen werden dabei entsprechend durch Schutzleisten abgedeckt.

34 ID5 Installationen

Für den Einsatz im Haus kann der ID5 Transponderleser in Blenden führender Hersteller wie Jung eingebaut werden. Ein individueller Aufputz- oder Unterputzeinbau in bereits vorhandene Schalter- und Dosenprogramme anderer Hersteller ist auf Anfrage möglich.



Für Siedle Vario-Systeme wird der ID5-Leser zur Snap-In Montage in unterschiedlichen Farben angeboten.

35 ID5 Edelstahlgehäuse

Für Outdoor-Anwendungen sind Auf- und Unterputzgehäuse aus gebürstetem Edelstahl lieferbar. Die Gehäuse sind wetterfest und vandalismussicher. Zum Schutz vor Beschädigung und Manipulationsversuchen werden die Einzelteile mit Sicherheitschrauben verschlossen, so daß eine Öffnung nur mit speziellen Werkzeugen möglich ist.



36 Edelstahl-Säule

Als Blickfang bereits außerhalb des Firmengebäudes steht eine formschöne und hochwertige Säule aus gebürstetem Edelstahl zur Verfügung. Durch ihre wetterfeste und robuste Ausführung kann sie überall im Freien eingesetzt werden. Spezialanfertigungen, z.B. mit beidseitiger Bestückung mit Lesegeräten sind möglich um die Anbindung des Firmenparkplatzes oder der Tiefgarage zu erleichtern - es muss dann für Ein- und Ausfahrt nur eine Säule aufgestellt werden.



37 Edelstahl - Codeschloß & Tastenfeld

Die alphanumerische Edelstahltastatur dient zur Eingabe eines PIN-Codes für die Zugangskontrolle. Das externe Tastenfeld dient in Verbindung mit Systemen der Baudisch.ControlSeries - Reihe ebenfalls zur Authentifizierung von Personen und Überprüfung von Berechtigungen.

38 Schaltmodule

Schaltmodule für die Türöffnung sind mit und ohne Rückmeldekontakte verfügbar.

Rechts im Bild das Modul ASB_2OutRelais für zwei unabhängig programmierbare Relaisausgänge sowie das Modul ASB_2In_2OutRelais das zusätzlich noch über zwei Rückmeldewege verfügt.



39 EaysLan.PC-Interface

Das EasyLan.PC-Interface RS232 ist ein Pegelwandler mit galvanischer Trennung und setzt die V24-Schnittstelle (2-Draht RxD und TxD) eines PC's auf den Baudisch.EasyLan-Bus um.

Ebenfalls ist ein PC-Interface zur Umsetzung von USB auf EasyLan verfügbar.



40 Anzeigentableau



Das Anzeigentableau ist eine frei belegbare Anwesenheitsanzeige der Mitarbeiter.

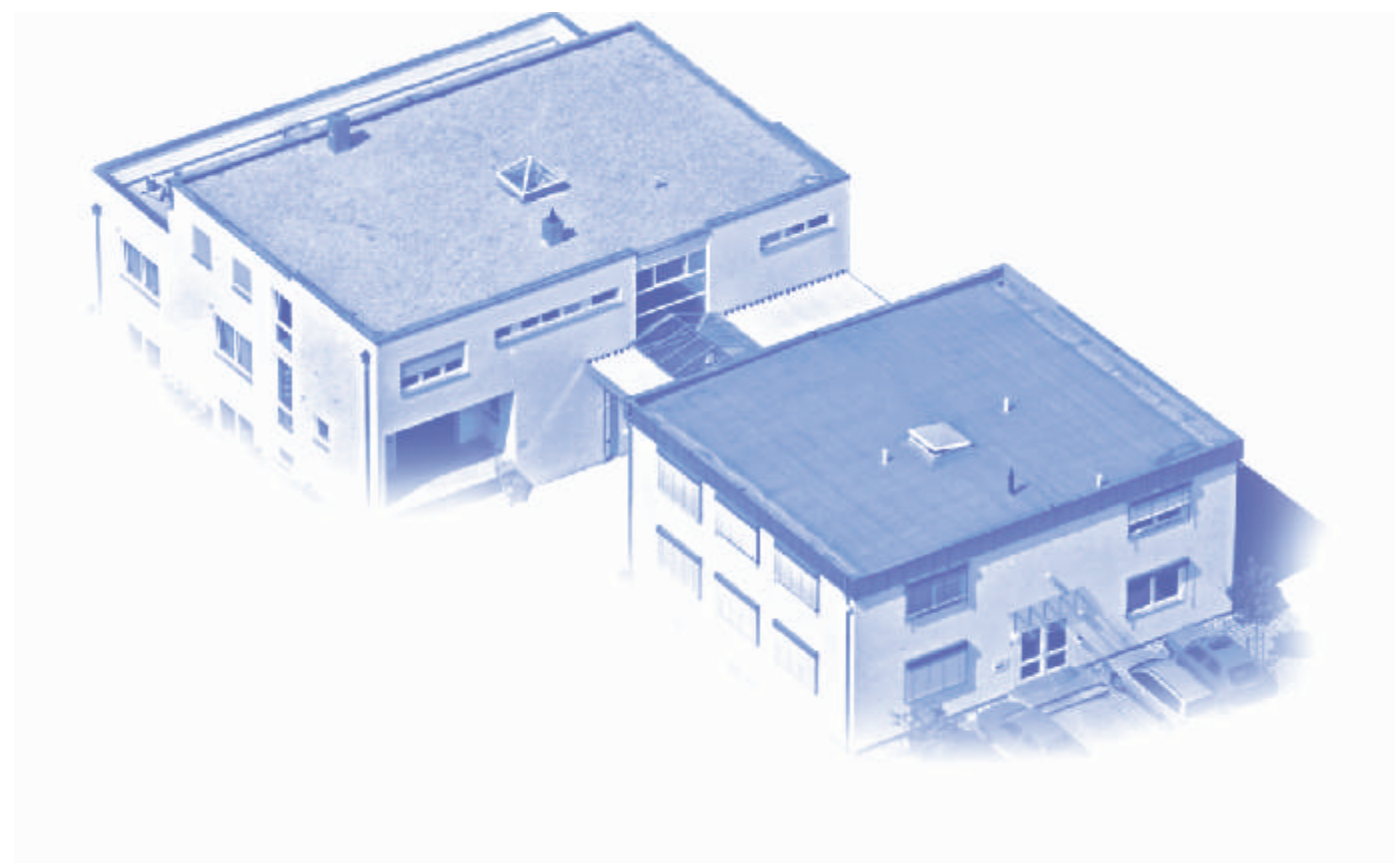
Bis zu 32 Personen können pro Tableau als an- oder abwesend bzw. auf Dienstgang befindlich angezeigt werden.

	PrivateControl	CompactControl	ProfiControl	TimeControl
Anzahl Türen max.	2	16	16 / 63**	63
Anzahl Mitarbeiter max.	20 / Türkontakt	250	250 / 1.000**	1.000
Logbuch	-	✓ max 500 Einträge	✓ abhängig von installierter CF-Karte	✓ abhängig von installierter Festplatte
Zeitzone	nachrüstbar* max. 2 Zonen	max. 16 Zonen	16 / 64**	16
Gruppenbildung	nachrüstbar* max. 2 Gruppen	max. 16 Gruppen	max. 16 Gruppen	✓ beliebig
Parkplatzverwaltung	-	-	-	✓
Zeiterfassung	-	manuell möglich	✓	✓
Arbeitszeitmodelle	-	-	-	24
Projekte (Arbeitszeit-Nachweise)	-	-	-	✓
Vernetzung (Ethernet)	-	-	✓	✓
Sonstiges	-	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurationssoftware für PC optional erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> Fernwartung über Ethernet und Webinterface 	<ul style="list-style-type: none"> Schaltausgänge z.B. zur Steuerung von Licht und Stromanschlüssen Verschiedene Standorte und Firmen möglich Anzeigetafeln für die übersichtliche Anwesenheitsauswertung

* = Bei Verwendung entsprechendem Zubehör
 ** = in Ausbaustufe ProfiControl 1000
 Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste



Baudisch Electronic



Baudisch Electronic GmbH
Im Gewerbegebiet 7 - 9

D - 73116 Wäschenbeuren

Fon +49 7172 92613 - 0
Fax +49 7172 92613 - 30
companel@baudisch.de
www.baudisch.de