



Baudisch Electronic

# Baudisch.ControlSeries

Zugangskontrolle  
Zeiterfassung  
Betriebsdatenerfassung

JVAControl System

### 01 Warum Baudisch.ControlSeries?

Systeme zur Zugangskontrolle und Einsatzerfassung gibt es viele - angefangen von klassischen Zylinderschlössern oder Stechuhren bis hin zu hochmodernen und komplizierten elektronischen Anlagen. Je nach Bauweise haben klassische Anlagen oft konstruktionsbedingte Nachteile.

Komplizierte Bedienung, Fehleranfälligkeit, mangelnder Komfort und hohe Wartungskosten waren bisher die Hauptprobleme.

Vorrang haben daher 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 Unternehmen Baudisch Electronic

Baudisch Electronic GmbH, das erfolgreiche Unternehmen mit Sitz in Wäschenbeuren ( Region Stuttgart ) besteht seit 1992 und hat sich auf dem Gebiet der Sicherheits- und Kommunikationstechnik etabliert. In der kurzen Zeit seines Bestehens hat das Unternehmen bereits viele wegweisende Produkte entwickelt und sich als Partner seiner Auftraggeber in Gewerbe und Industrie einen sehr guten Namen gemacht.

- Als Unternehmen mit höchsten Ansprüchen bietet es einen Service, der erlaubt, auch auf individuelle Anforderungen der Kunden einzugehen und diese in kürzester Zeit zu befriedigen.
- Setzt auf qualifizierte und motivierte Mitarbeiter als Garant für die ausgezeichnete Qualität seiner Produkte.
- Alle Erzeugnisse sind Eigenprodukte aus hochwertiger Fertigung im eigenen Hause.



### 03 Sichere Transponder-Technologie

Gegenüber gängigen Verfahren auf Basis von PIN-Nummern, Terminals oder mechanischen Schlüsseln bietet die von Baudisch verwendete Transponder-Technologie eine Reihe entscheidender Vorteile.

Die Erfassung eines Transponders erfolgt berührungslos, es entsteht kein mechanischer Verschleiß.

Der Leservorgang erfolgt in kürzester Zeit, die individuelle Schlüsselnummer wird sicher übertragen. Die Transponder benötigen keine Energie und können einfach am Schlüsselbund getragen werden.

Bei Verlust kann ein Transponder jederzeit gesperrt und durch einen neuen ersetzt werden.



### 04 Das Verfahren

Ab Werk ist jeder Transponder individuell mit einer eigenen Schlüsselnummer programmiert. Ein Transponderleser kommuniziert über ein schwaches Magnetfeld mit einigen cm Reichweite mit einem Lesegerät.

Wird ein Transponder in dieses Magnetfeld gehalten, kommt es automatisch sofort zum Austausch der Daten mit dem Lesegerät.

Dieses Lesegerät erfasst die Nummer, führt darauf direkte Schaltfunktionen durch bzw. meldet sie zusammen mit seiner eigenen Kodierung an eine Zentraleinheit weiter.

### 04 Transponder-Schalter ID6-JV

Vandalismusgeschütztes Transponder-Lesegerät mit autarker Schliessschalter-Funktion sowie optional anwendbarer Datenbusklemme zur Anbindung an zentrale Konfiguration oder Funktionskontrolle.



#### Anwendungen

Auslösung von bis zu 3 Schließstellen und Licht bei optischer LED Anzeige der aktiven Stellung.

Anwesenheitsmarkierung im Zellenflur.

Abstellung des Zellenrufes.

Vorbereitung des Beamtenalarms nach Aktivierung 1 oder Zeitüberschreitung nach Aktivierung 2.

Zwangseinschaltung der Zellenbeleuchtung.

Zugangskontrolle und Türfreischaltung mit Online-Anbindung.

Zeitbuchungen "Kommt - Geht - Dienstgang" in Verbindung mit Datenanbindung an zentrales System.

#### Montage und Anschlüsse

Zum Einbau in Unterputz Wand-Dosen mit einem Innendurchmesser ab 61 mm.

Tiefe ab Rückseite Montage-Platte ca. 42 mm.

Maße Montageplatte mit Edelstahlabdeckung ca. 84,5 x 84,5 mm Dicke 6 mm.

4-fach V2A-Sicherheitsschrauben( Innenvielzahn mit Pin ).

Schneller und sicherer Anschluss über WAGO Federklemmverbindung für:

- 2 x Relais-Schaltausgänge ( 80V, 1A, 20W )
- Open Collector Ausgang ( 80V, 15W )
- Sabotagabsicherung Edelstahlabdeckung
- Busanbindung
- Stromversorgung 24V DC, 50mA

#### Benefits

Schlagfeste Ausführung mit 2-teiliger verschlossener Edelstahlabdeckung. Hochwertige Feinschliff-Oberfläche.

Verschraubung durch V2A-Sicherheitsschrauben ( Innenvielzahn mit Pin ).

2 mehrfarbige LED-Anzeigen ( jeweils rot -grün - gelb ), frei verknüpfbar mit allen Meldungen und Stati des Gerätes.

Open Collector Ausgang ( 80V, 15W ), frei verknüpfbar mit allen Meldungen und Stati des Gerätes.

Ruhezustandsanzeige mit LEDs als Orientierungslicht.

Akustische Funktionsanzeige ( optional ) freischaltbar für alle Stati des Gerätes wie z.B. Alarmton-Erzeugung.

Sichere Erkennung der Tranponder bei Distanzen bis 10 mm.

Interner Speicher für 5000 Schlüsselnummern oder Schließgruppen.

Vollständiges Löschen aller Berechtigungen per Programmiertransponder.

Selektives Hinzufügen von Schlüsselnummern oder Schließgruppen per Programmiertransponder.

Selektives Löschen von Schlüsselnummern oder Schließgruppen per Programmiertransponder.

Selektives Löschen von verlorenen Transpondern per Programmiertransponder und Master-Programmeinheit.

Datenbusanbindung ( flexible Netzstruktur mit Leitung JY-ST-Y bis zu 1.000 Metern ) zur Koppelung mit anderen Baudisch Bussystem-Teilnehmern oder zur Fernüberwachung, Fernsteuerung und Programmierung.

Dadurch ist die Programmierung und Konfiguration mit Windows-Software, auch im montierten Zustand möglich.

#### Optionen

2 Relais-Schaltausgänge ( 80V, 1A, 20W ), frei verknüpfbar mit allen Meldungen und Stati des Gerätes.

Elektrische Sabotagesicherung der Edelstahlabdeckung.



Transponderchip  
Bauform  
Schlüsselanhänger

Transponder-Schalter ID6-JV integriert im Edelstahl-Aufputzgehäuse



### 05 Transponder-Chips ID6-CP

Transponderschlüssel zur kontaktlosen Betätigung des Transponderschalters ID6-JV.  
 Programmiert mit einer 64-Bit Sicherheitsnummer, bestehend aus Systemkennung, Kundenkennung und Schließinformation.

#### ID6-CP-BK

Standard Schaltfunktionskette  
 A1 - A2 - LICHT - INAKTIV  
 Farbe: schwarz.



#### ID6-CP-BL

Alternative Schaltfunktionskette  
 LICHT - INAKTIV  
 Farbe: blau.



#### ID6-CP-RD

Multifunktionaler Transponder  
 Farbe: rot.

Mit auftragsgebunden Funktionen:

- S1 bis S5000: Selektiver Löschtransponder
- P: Programmiertransponder
- C: Formatierungstransponder, alles löschen, Memory Clear
- F: Formatierungstransponder, Freigabe alle
- Z: Reset-Transponder



### 06 Sektionalanzeige ID6-JDP

Anzeige des Schaltzustandes von bis zu 32 Transponderschaltern ID6-JV in LED-Technik. Beschriftung von Nummern oder Namen per Einschubstreifen.



- Zustand A1:  
Grün leuchtend
- Zustand A2:  
Grün langsam blinkend
- Zeitalarm:  
Grün schnell blinkend

Einfache Verkabelung zu den Transponder-Schaltern über 2-Draht-Datenbus in beliebiger Struktur.

Einfache Aufputz- oder Unterputzmontage.

Stromversorgung 24V DC, 700 mA maximal.

### 07 Zentrale Kontaktübergabe TM2

2-fach Relaismodul zur abgesetzten Übergabe der Relaisinformation der Transponder-Schalter ID6-JV.



Reduzierung des Leitungsaufwandes, da somit alle Transponder-Schalter mit einer 2-Drahtleitung in beliebiger Struktur verbunden werden können ( Weitere Leitungen für 24V und Sabotage zusätzlich erforderlich ).

Weiter verwendbar als abgesetzte Fernanzeige der Schaltzustände ( Parallelschaltfunktion ).

2 Eingänge zum Anschluss von potentialfreien Kontakten zur Fernsteuerung des Licht-Schaltausgangs sowie des Lautsprechers am Transponder-Schalter ID6-JV.

### 08 Datenbus-Interface RS232

RS232 Datenwandler mit vollständiger galvanischer Trennung zur Verbindung des 2-Draht-Datenbus mit einem PC.



Ermöglicht folgende Funktionen:  
 Fernüberwachung von Zuständen und Funktionen von bis zu 64 Transponder-Schaltern ID6-JV pro Bus-Segment.

Programmierung ( Konfiguration ) der Transponderschalter ID6-JV in Verbindung mit Windows-Config-Software ( WCS ).

Anbindung der Transponderschalter ID6-JV an Gebäude-Managementssysteme in Verbindung mit Open-Access-DDL.

Windows-Remote-Software

Fernsteuerung aller Schaltausgänge, der LED-Anzeigen, des Lautsprechers, der Transponderschalter ID6-JV in Verbindung mit der Windows-Remote-Software ( WRS ).

