

Zeitinformationssystem ZIS

www.boschsecurity.de



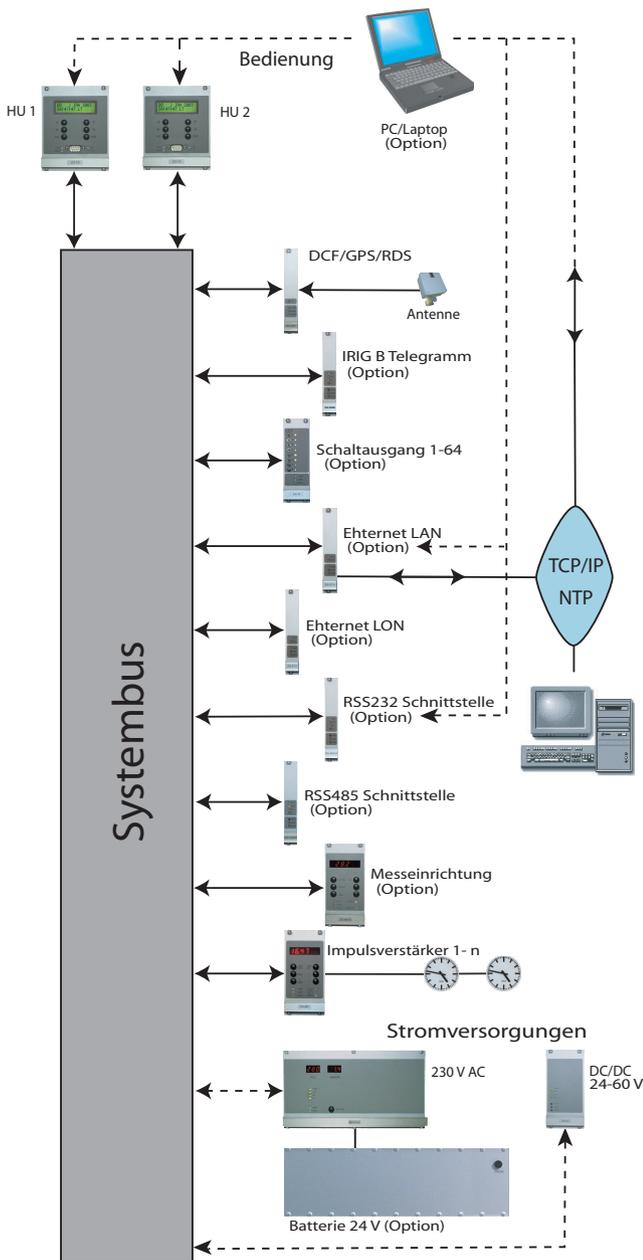
BOSCH

Technik fürs Leben



- ▶ Die aufgeführten Leistungsmerkmale sind beim Einsatz der entsprechenden Baugruppen verfügbar.
- ▶ Standschrank oder Wandschrank Typ 19, Anschlussbelegung hinten
- ▶ Auf mehrere Standschränke erweiterbar.
- ▶ In kundeneigene Schränke einbaubar.
- ▶ Modularer Aufbau der Funktionseinheiten, Zusammenstellung nach Bedarf möglich

Systemübersicht



Funktionsbeschreibung

Funkführung über Empfängermodul und abgesetzte Antenne für DCF 77 und GPS oder Synchronisation von einem externen, übergeordneten Minutenimpuls. Ein Zeitserver bildet das Zeitnormal. Über das Zeitbasismodul erfolgt die Parametrierung und Überwachung aller Funktionen des Zeitinformationssystems. Bedienung und Parametrierung erfolgt am Bediener - PC vor Ort oder über Modem / Netz.

Die Steuerrechner der Zeitbasismodule steuern über die Impulsverstärker-Module die angeschlossenen Zeit bzw. Datumsanzeigen. Er steuert und überwacht zentral alle Funktionen wie:

- Automatische Sommerzeitumstellung über Funkführung oder durch zu programmierbaren Zeiten.
- Verschiedene Impulsarten im gemischten Betrieb
- Automatischer Gleichlauf der Linien durch eingebaute Softwarekontrolluhren.
- Datenverkehr der Schnittstellen.
- Verwaltung der Schaltausgänge.

Für jede Nebenuhrlinie ist ein separates Impulsverstärkermodul zuständig. Der Betriebszustand wird auf diesen mit LED's und auf einer 6 - stelligen LED - Ziffernanzeige angezeigt.

Bei Einsatz einer der Datenschnittstellen lassen sich die Zeitinformationen an EDV - Anlagen und Kommunikationssysteme weiterleiten.

Umfangreiche Überwachungsmöglichkeiten der Uhrenlinien.

- Linienspannung, einstellbare Untergrenze.
- Linienstrom, einstellbare Unter- und Obergrenze.

Programmierung, Bedienung und Kontrollabfragen über die Tastatur des Zeitbasismoduls oder den am Standort befindlichen Bediener - PC bzw. von anderen Standorten über Modem / Netz. Die Bedienung ist mit dem in der ZIS abgefragten Kennwort geschützt.

Die auflaufenden Fehlermeldungen können über einen potenzialfreien Kontakt weitergemeldet oder am Bediener - PC eingesehen werden.

Mit dem Modul Schaltausgang können 8 Signallinien gesteuert werden. Maximal sind acht Module einbaubar. Das entspricht 64 Schaltausgängen (Signallinien).

Die Programmierung der Schaltzeiten erfolgt über die Tastatur des Zeitbasismoduls oder am Bediener - PC. Die Stromversorgung kann durch das interne Netzgerät (24 Volt) oder mit externer Spannung 24 – 48 – 60 Volt erfolgen. Bei internem Netzgerät sind zur Stützung der Versorgung bei Netzspannungsausfall Akkumulatoren vorgesehen.

Das Grundkonzept des ZIS ermöglicht den Einbau der Baugruppenträger in andere Typ 19 Schränke bzw. Gestelle.

Planungshinweise

Die Konfiguration bleibt bei Spannungsausfall in einem Flash erhalten. Zwei Zeitbasismodule zur Parametrierung des Zeitinformationssystems.

Funkführung mit abgesetzter Antenne DCF und GPS. Zentrale Steuerung und Überwachung aller Funktionen. Automatische Sommerzeitumstellung über Funkführung oder zu programmierbaren Zeiten, Anfang und Ende gleichzeitig programmierbar. Weltzeituhrfunktion wird berücksichtigt.

Bedienung mit am Standort befindlichem PC oder von anderen Standorten über Modem / Netz. Schutz gegen Missbrauch durch Kennwortschutz in der Betriebssoftware. Bedienersoftware für Betriebssystem WIN NT, WIN2000, WINXP, VISTA, WIN7, 8 und WIN10.

Fehlermeldungen bei Störungen und Spannungsausfall über Alarmausgänge oder Bediener - PC.

Keine physikalische Begrenzung der Anzahl von Impulsverstärkermodulen.
 Folgende Impulsarten können betrieben werden
 Minutenimpuls, polwendend, Nachstellzeit 1 Woche, 24 Stunden und 12 Stunden. Halbminutenimpuls, polwendend, Nachstellzeit 1 Woche, 24 Stunden und 12 Stunden. Sekundenimpuls polwendend, Nachstellzeit 24 Stunden, 12 Stunden und 60 Sekunden. DCF Impuls und auch polwendend zum Anschluss von Mischbetrieb analog und DCF. IRIG-B/AFNOR Impuls. Absolutzeitimpuls polwendend. Ein Impulsverstärkermodul für jede Zeitdienstlinie. Elektronische Sicherung, Linienstrom 1 Ampere. LEDs auf der Frontseite des Impulsverstärkermoduls zur Statuserkennung. 6 - stellige LED - Ziffernanzeige. Erdschlussmessung. Automatische Unter- und Überstromerkennung der Linie Ansprechschwelle einstellbar. Software - Linienkontrollnebenuhr für automatischen Betrieb. Messeinrichtung für Strom und Spannung. Gemischter Betrieb verschiedener Impulsarten. Datenschnittstellen für DVA und Kommunikationsanlagen z.B.: Ethernet LAN Schnittstelle, LON Works Schnittstelle, RS232 Schnittstelle oder RS485 Schnittstelle. Schaltcomputerfunktion für 64 Schaltausgänge die Eingabe der Schaltzeiten erfolgt über den Bediener – PC oder die Tastatur des Zeitbasismoduls. Insgesamt 800 Schaltzeiten.
 Stromversorgungsarten Internes Netzteil 24 Volt bis 20 Ampere oder über Anschlusseinheit mit externer Gleichspannung 24, 48 oder 60 Volt. Akkumulator zur Stützung der Betriebsspannung bei Netzausfall.

Bestellinformationen

ZIS Standschrank 38HE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.900	3177	5427

ZIS Wandschrank 12HE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.901	3177	5428

ZIS Wandschrank 15HE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.902	3177	5429

ZIS Rack Typ 19 für Schrankeinbau 3HE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.903	3177	5430

ZIS Zeitbasismodul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.904	3177	5431

ZIS Synchr. Modul für DCF, GPS und Min.Impuls Eingang

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.910	3177	5437

ZIS Antenne DCF 77

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.906	3177	5433

ZIS Antenne GPS

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.908	3177	5435

ZIS Impulsverst. Modul mit DNU 24V 1A

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.911	3177	5438

ZIS Impulsverst. Modul mit DNU 48/60V 1A

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.913	3177	5440

ZIS IRIG B / AFNOR Telegramm

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.918	3177	5445

ZIS Messeinrichtung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.920	3177	5448

ZIS RS232 Schnittstelle

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.929	3177	5457

ZIS RS485 Schnittstelle

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.930	3177	5458

ZIS Ethernet Schnittstelle

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.931	3177	5459

ZIS Bediener-SW

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.936	3177	5464

ZIS Signal-SW

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.935	3177	5463

ZIS Rechnerzeit-SW

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.934	3177	5462

ZIS Alarm-SW

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.937	3177	5465

ZIS DC/DC 60V/8V 2A

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.945	3177	5471

ZIS Batt. 24 V/20 Ah mit Baugruppenträger 3HE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.949	3177	5475

ZIS Batt. 24 V/65 Ah mit Baugruppenträger 3HE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.126.950	3177	5476

Einweisung auf Basis der Bedienungsanleitung, je angefangene 15 Minuten

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
	3131	8950

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com