

8 Anhang

8.1 Inbetriebnahme IKOTRON-Netzwerk

8.1.1 Allgemeine Hinweise

Die Firmware in den Geräten ENBS/E2BS/ENBW enthält die Angaben zum Funktionsumfang und der ggf. besonderen Ausführung der Steuer-Einheiten und des Netzwerkinterface.

Mit der Firmware-Variante ist die mögliche Kommunikation vorgegeben. So lassen sich z.B. Geräte in der Ausführung DFU nur über eine Modemverbindung betreiben.

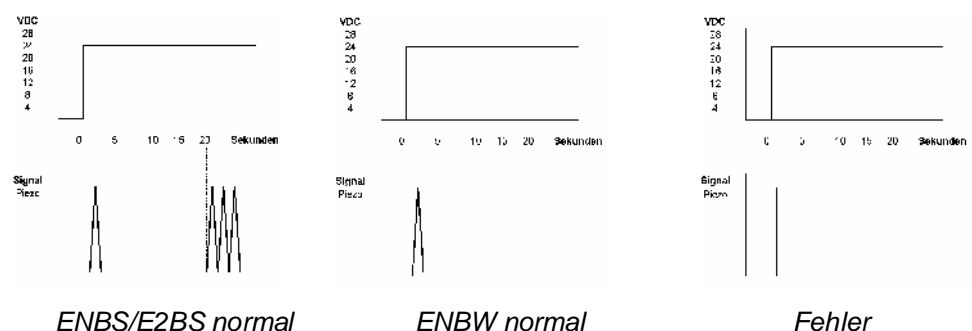
Mit der Firmware-Variante ist teilweise eine Relaiszuordnung und auch eine funktionsbestimmte Eingangszuordnung fest eingestellt. Dies ist bei der Planung der zu nutzenden Ein- und Ausgänge zu berücksichtigen. Diese festen Zuordnungen sind im jeweiligen Kapitel beschrieben.

Akustische Signalisierungen:

Beim Einschalten der Steuer-Einheiten und des Netzwerkinterface wird die erfolgreiche Initialisierung akustisch ausgegeben. Nach einem kurzem Piepston bei Anlegen der Betriebsspannung folgen bei Steuer-Einheiten nach ca. 15...20 sec. drei oder vier weitere Signaltöne.

Ertönt sofort ein Dauerton, liegt ein Fehler vor (Eprom prüfen).

Einschaltsignalisierung:

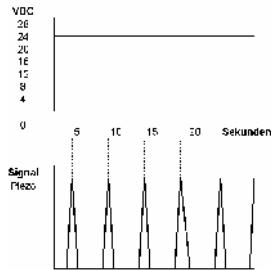


Bei neu eingeschalteten Steuer-Einheiten im IKOTRON-Netzwerk kann es bis max. 4 Minuten dauern, dass diese über die PC-Kommunikation (Online-Betrieb, Download) erreichbar sind. Das Netzwerkinterface scannt permanent den IKOTRON-Bus nach neuen Steuer-Einheiten ab. So dauert es je nach eingestellter Adresse der neuen Steuer-Einheit von einigen Sekunden bis 4 Minuten, dass diese eingebunden ist. Diese Funktion wird auch für einen Netzstatus (siehe Kapitel 3.2.3 Abschnitt Relais) genutzt.

Weitere akustische Signalisierungen:

Kurzer Signalton alle 5 Sekunden (Intervall)

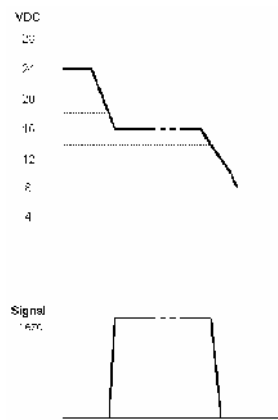
- Verbindung zum Netzwerkinterface fehlt
- Adresse bei stand alone Adresse >09 eingestellt



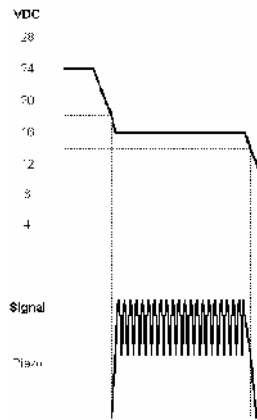
Intervallton

Dauerton oder durchgehender schneller Intervallton (je nach Fehlerursache)

- Betriebsspannung prüfen (18...28VDC)
- angeschaltete Verbraucher prüfen
- Netzteil prüfen



Dauerton



schneller Intervallton

Dauerton

- mit Programmierung ist ggf. eine Überwachung auf den Piezo programmiert.
 - zentraler Alarm (Deckelkontakt, Überwachung der Antennen, Türzustand...)

8.1.2 Inbetriebnahme Steuer-Einheit ZK (Kurzform)

Die Steuer-Einheiten ENBS und E2BS werden in gleicher Art Inbetriebgenommen. Die Unterschiede ergeben sich in der Beschaltung von Lesern und in der Softwarekonfiguration.

1. periphere Baugruppen anschließen
2. Kommunikationsleitung anschließen
3. Adresse einstellen
4. Jumper stecken
5. Betriebsspannung anlegen
6. Funktion mit Software parametrieren
7. Download durchführen
8. Funktionstest
9. Auslesen der Meldungen von der Steuereinheit in die Software

8.1.3 Inbetriebnahme Steuer-Einheit ZK (Detailliste)

1. periphere Baugruppen anschließen
 - Lesegeräte (E-Zylinder, Lesekopf, Kartenleser)
 - Eingänge (Türkontakt, Freigabetaster...)
 - Relais (Freigabe, Ausgabe Alarme)

2. Kommunikationsleitung anschließen
 - Klemme 5 bei Einzel-Steuer-Einheiten (RS232)
 - Klemme 4 bei Netzwerk-Steuer-Einheiten (IKOTRON-Bus)

3. Betriebsspannung anschließen
 - Klemme 1 beschalten, Si1 bei Klemmpunkt 2 beachten

4. Adresse einstellen
 - 01-09 bei Einzel-Steuer-Einheiten (stand alone)
 - 11-99 bei Netzwerk-Steuer-Einheiten

5. Jumper stecken
 - J1, J2 stecken, wenn Steuerung an einem Busende ist
 - J5 bei Anschluss von 2 IKOTRON-1 Kartenlesern auf Card setzen (nicht bei IKOTRON-2)

6. Betriebsspannung anlegen
 - 1 Signalton bei Netzwerkinterface und DFÜ-Steuerungen
 - bei anderen 1 Signalton und nach ca.15 sec. weitere 3 Signaltöne

7. Funktion mit Software parametrieren
 - bei IKOTRON2 -> Einstellung „IKO2-SE“ setzen
 - E-Zylinder -> Antenne1 (Ant.2), Sperrmagnet
 - Lesekopf -> Antenne1 (Ant.2 für LK2), Sperrmagnet ohne Üw
 - Kartenleser -> IKOTRON-1 -> Leser1 (Leser2)
-> IKOTRON-2 -> Antenne 1 (Ant2), Sperrmagnet
 - Eingänge -> Belegung gemäß Punkt1. Eingänge
 - Ausgänge -> Belegung gemäß Punkt1. Relais
 - Weitere Einstellungen (Dauerfreigabe, Alarm auf Hupe...)

8. Download durchführen

9. Funktionstest

10. Online-Betrieb starten; Auslesen der Meldungen