

# TROX<sup>®</sup> TECHNİK

TROX GmbH, Abt. TS  
D-47504 Neukirchen-Vluyn

Version 1.0 vom 05.01.2011

AS-i Inbetriebnahme-Checkliste  
für

**Kd. Name:** \_\_\_\_\_

**Ort:** \_\_\_\_\_

---

SYSTEMANSCHRIFT / AS-I KONFIGURATION

2

AS-I CHECKLISTE

3 / 4

**ZURÜCK AN FAX 02845 / 202-9400**

**Spätestens 10 Werktage vor dem geplanten Inbetriebnahmeterrnin**

# Inbetriebnahme-Checkliste

TROXNETCOM AS-i

Serviceeinsatz-Nr.:

Projekt:

Kunde:

# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

TROX GmbH

D-47504Neukirchen-Vluyn

Name:

Datum:

Vorbemerkung: Diese Checkliste stellt neben unserem **AS-i Kochbuch** einen Leitfaden zur Überprüfung der durchgeführten AS-i Elektroinstallation dar. Arbeiten Sie bitte die aufgeführten Punkte nacheinander sorgfältig ab und faxen Sie diese von Ihnen ausgefüllte und unterschriebene Checkliste **10 Werkzeuge** vor Einsatz unseres Servicetechnikers an:

TROX GmbH, Abt. TS, Fax-Nr.: 02845/202-9400

## Systemanschrift

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Plz/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner vor Ort: \_\_\_\_\_  
(Unterschriftsberechtigter)

Telefon: \_\_\_\_\_

Besondere Hinweise: \_\_\_\_\_

### Aktuelle AS-i Konfiguration:

Stück

Controller Typ TNC-A1305/06		
Bediengerät / Textdisplay Typ		
Anbindung an GLT	JA	NEIN
Anbindung an BMZ	JA	NEIN
Relaismodul TNC-Z0094		
BSK mit Mech. Endsch., AS-EP		
Rauchm. RM-OV/S-D, AS-RM/BD		
Überströmklappe, AS-RM/BD-UE		
Motorisch betr. BSK, AS-EM/B		
Motorisch betr. JK, AS-EM/S		
EK01 mit AS-EM/S Modul		
EK02 mit AS-EM/S-EK-02 Modul		

## AS-i Checkliste

- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| ausgeführt               | nicht ausgeführt         |  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Sind alle projektspezifischen AS-i Busteilnehmer (Module Typ AS-EP, AS-EM/B, AS-EM/S, AS-EM/S-EK-02, AS-RM/BD sowie TNC-Z0094) an das gelbe AS-i Buskabel angeschlossen?<br>Die <b>Aufbaurichtlinien</b> für AS-i Netzwerke wurden eingehalten.  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wurde die max. Anzahl von 31 Busteilnehmern pro Controllerstrang eingehalten?  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wurde die max. AS-i Buskabellänge von 100m pro Controllerstrang eingehalten? (hierbei sind alle Abzweige der Baumstruktur aufzuzaddieren)  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Die max. Länge von 100m wurde überschritten, sodaß ein Repeater mit AS-i Netzteil zu installieren ist. Wurde ein Repeater mit AS-i Netzteil zur AS-i Busverlängerung um weitere 100m installiert? (max. 2 AS-i Repeater mit AS-i Netzteilen in Reihe = 300m)                                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wurden die TROX AS-i Controller- und Repeaterkästen komplett montiert?   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wurden die AS-i Controller, AS-i Netzteile, 24VDC Netzteile bzw. Repeater und AS-i Netzteile komplett in bauseitige Schaltkästen montiert und verdrahtet?  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wurden die TROX AS-i Kästen bzw. die bauseitigen Schaltkästen an 230VAC Netzspannung angeschlossen?  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Überprüfen Sie nun, ob alle AS-i Busteilnehmer mit Spannung versorgt sind!<br>Sollte <b>keine</b> LED an einem AS-i Modul leuchten, so muß der AS-i Flachkabelabgriff überprüft und evtl. neuerlich installiert werden.<br>Evtl. anliegende AS-i Spannung prüfen (AS-i + gegen AS-i – ca. 30V) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wurden alle AS-i Module von <b>ihnen</b> adressiert?<br>(Blanko-Beleglisten für die Controllerbelegung der verbauten AS-i Busteilnehmer erhalten Sie bei TROX, Abt. TS)  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Die AS-i Module werden im Rahmen der Dienstleistungsabwicklung nach <b>ihren</b> Beleglisten von dem TROX Systemintegrator adressiert.<br>(Dafür müssen die Module gut zugänglich sein!)   |

# Inbetriebnahme-Checkliste

## TROXNETCOM AS-i

Serviceeinsatz-Nr.:

Projekt:

Kunde:

TROX GmbH

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Name:

Datum:

ausgeführt  
nicht ausgeführt

Wurden die verbauten AS-i Controller komplett miteinander vernetzt?  
Netzwerkkabel: Typ Profibus DP, z.B. **02YSY (ST) CY 1x2x0,64mm<sup>2</sup>**  
Evtl. fehlende Profibus DP Stecker sind bei TROX erhältlich.  
Die Aufbaurichtlinien für Profibus DP Netzwerke wurden eingehalten.

Wurde von **ihnen** nach der Adressierung der AS-i Module ein Projektierungsabgleich an den AS-i Controllern durchgeführt?

Wurde eine Umschaltung auf eine Brandmeldeanlage vorgenommen und komplett verdrahtet?  
Hierfür werden AS-i Relaismodule vom Typ TNC-Z0094 verwendet.  
Hersteller / Typ  
BMA: \_\_\_\_\_

Wurde eine Umschaltung auf eine Gebäudeleittechnik vorgenommen und komplett verdrahtet?  
Hersteller / Typ  
GLT: \_\_\_\_\_

Umschaltung über AS-i Relaismodul (E/A Kopplung)

ModBus RTU via RS232  ModBus TCP via Ethernet

BACnet IP via Ethernet

Zusätzliche Bemerkungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Hinweis:

Nicht korrekt durchgeführte, bauseitige Elektroinstallationen führen zu Wartezeiten des TROX-Servicetechnikers (Folgekosten beachten)!

Die Elektroinstallation wurde nach dieser Checkliste erfolgreich abgeschlossen.

Dieser Checkliste liegen die ausgefüllten **Beleglisten** sowie eine **Funktionsbeschreibung** der Anlage bei (evtl. auch als Brandschutz-/Entrauchungsmatrix).

Datum

Name (Druckschrift)

Unterschrift