|  |  |
| --- | --- |
| Checkliste  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| TROXNETCOM AS-i Inbetriebnahme |

Sehr geehrte Damen und Herren,

bitte senden Sie die elektronisch oder in Druckbuchstaben ausgefüllte Checkliste spätestens 10 Tage vor dem vereinbarten Inbetriebnahmetermin direkt an Ihren Ansprechpartner oder an ts@trox.de.

Mit freundlichen Grüßen

TROX Service GmbH & Co. KG

**Auftraggeber / Kundennummer:**

|  |
| --- |
|  |

**Anschrift des AG:**

|  |
| --- |
|  |

**Objektanschrift:**

|  |
| --- |
| Objektname:  Straße:  Zusatz:  PLZ Ort:  Informationen zur Anfahrt: |

**Unterschriftsberechtigter Ansprechpartner vor Ort:** (inklusive Mobilfunknummer, ggf. E-Mail-Adresse)

|  |
| --- |
|  |

1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Controller Typ:** | |
| TNC-A1305: |  | | Stück |  | TNC-A1306: |  | Stück |
| TNC-A13531: |  | | Stück |  | TNC-A13541: |  | Stück |

1 Angabe der der Netzwerkeinstellungen unter Punkt 13

2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kommunikationsmaster / Display Typ:** (z.B. TP057N) |  |  |  | Stück |

|  |  |
| --- | --- |
| 2a) Remotesoftware / -display: |  |

3)

|  |  |
| --- | --- |
| **GLT Anbindung gefordert:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 3a) Art der GLT Anbindung: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP-Adresse:  Subnetzmaske:  Device ID: |  |

4)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Relaismodul Typ TNC-Z0094: |  | Stück |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rauchauslöseeinrichtung (ZA11): | RM-O-VS-D: |  | Stück |
|  | RM-O-3-D: |  | Stück |
|  | RM-O-M: |  | Stück |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BSK mit Federrücklaufantrieb (24V, ZA07 / AS-EM): |  | Stück |
| BSK mit Federrücklaufantrieb (230V, AS-EM/C): |  | Stück |
| BSK nur Endlagenerfassung (AS-EP / AS-EP4): |  | Stück |
| BSK Serie KA-EU (AS-EM/C)²: |  | Stück |
| Explosionsgeschützte BSK (AS-EM/C)²: |  | Stück |
| Entrauchungsklappe Serie EK-EU (ZA09): |  | Stück |
| Jalousieklappen JZ (ZA08) |  | Stück |
| Rauchschutzklappe Serie JZ-RS (ZA10): |  | Stück |
| Überströmklappe Typ (ZA12): |  | Stück |

² ohne aktive Ansteuerung als „BSK nur Endlagenerfassung“ eintragen

JA / NEIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5) | Alle AS-i Busteilnehmer (z.B. AS-EM, TNC-Z0094, usw.) sind bis zur Inbetriebnahme an das gelbe AS-i Buskabel angeschlossen. Die Aufbaurichtlinien gem. Handbücher und Normen wurden eingehalten. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 6) | Die max. Anzahl von 31 Busteilnehmern pro AS-i Master wurde eingehalten. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 7) | Die max. AS-i Buskabellänge von 100m pro AS-i Master wurde eingehalten. Hierbei sind alle Abzweigung der Baumstruktur aufzuaddieren.  *Nein: Die max. Länge wurde überschritten und ein Repeater mit Netzteil installiert. Bis zu 2 AS-i Repeater mit Netzteil in einer Reihe für 300m sind möglich.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 8) | Die von TROX vorkonfigurierten AS-i Controller- und Repeaterschaltkästen wurden komplett montiert.  *Nein: Die AS-i Komponenten (Controller, Netzteile, usw.) wurden in bauseitige Schaltkästen montiert und verdrahtet.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 9) | Die TROX oder bauseitigen Schaltkästen wurden mit 230VAC Netzspannung versorgt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 10) | Es wurde geprüft, dass alle AS-i Busteilnehmer mit Spannung versorgt sind. Sollte an einem AS-i Modul keine LED leuchten, muss der AS-i Flachkabelabgriff überprüft und ggf. erneut installiert und die anliegende AS-i Spannung geprüft werden (AS-i + gegen AS-i – ca. 30V). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 11) | Alle AS-i Module werden von Ihnen adressiert (z.B. mit dem Adressiergerät TNC-Z0045), die Adressen in die TROX AS-i Beleglisten eingetragen und ein Projektierungsabgleich durchgeführt.  *Nein: Die AS-i Module werden im Rahmen der Inbetriebnahme durch den TROX Servicetechniker gemäß den von Ihnen ausgefüllten und uns im Vorfeld zur Verfügung gestellten TROX AS-i Beleglisten adressiert.* |

12)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bei der Verwendung der Controller TNC-A1305 und TNC-A1306 mit Profibus DP-Schnittstelle: | | Bei der Verwendung der Controller TNC-A1353 und TNC-A1354 mit ModBUS/TCP-Schnittstelle: | |
| JA | Die verbauten AS-i Controller wurden per Profibus DP Netzwerkkabel (z.B. 02YSY (ST) CY 1X2X0.64mm²) verbunden und die Aufbaurichtlinien für Profibus DP Netzwerke eingehalten.  Fehlende Profibus DP Stecker sind bei uns erhältlich. | JA | Die verbauten AS-i Controller wurden per Netzwerkkabel verbunden (Cat-5 oder höher) und der Ethernet-Verkabelungsstandard eingehalten. |

13) Für die korrekte Inbetriebnahme der Anlage, benötigen wir eine entsprechende Funktionsbeschreibung (ggf. als Brandschutz- / Entrauchungsmatrix), Netzwerkeinstellungen, …

|  |
| --- |
|  |

Diese Checkliste wurde ausgefüllt von:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma | Name, Vorname | Datum |

Mit dem Versand der Checkliste an TROX wird die Richtig- und Vollständigkeit der Angaben bestätigt. Nicht korrekt ausgeführte bauseitige Vorleistungen führen zu Wartezeiten, Fehlersuchen oder zusätzlichen Einsätze durch den TROX Servicetechniker. Bitte beachten Sie, dass hierdurch zusätzliche Kosten entstehen.