

## Funktionserweiterungen und behobene Funktionseinschränkungen EASY Starter V1.31

### Inhalt

1.	Funktionale Erweiterungen.....	3
1.1.	Produkt EASY Starter 1.31.....	3
1.1.1.	Rechtliche Hinweise während der Installation .....	3
1.1.2.	Rechtliche Hinweise nach der Installation einsehbar .....	3
1.1.3.	Neue Reiterkarte „Security“ .....	4
1.1.4.	EASY ADS EtherCAT: Diagnose erweitert .....	4
1.1.5.	Freigabe einer geänderten Extended Safety Firmware .....	5
1.1.6.	Erweiterter Plausibilitäts-Check auf der Safety Parameterliste.....	5
1.1.7.	i550/i650 motec: Application file (*.lda) erweitert .....	5
1.1.8.	i650 motec: Diagnose- und Einstelldialoge erweitert.....	6
1.1.9.	i650 motec: Safety Diagnose erweitert.....	7
1.1.10.	i650 motec Modbus RTU NoSafety extended IO wird unterstützt .....	7
1.1.11.	i-series motec: Dialog Überwachungsfunktionen erweitert.....	7
1.1.12.	i750/i950: Trigger-Bedingung des Oszilloskops erweitert .....	8
1.1.13.	i950 DC-Link wird unterstützt .....	8
1.1.14.	i950-TA Winder: Neuer Einstelldialog „Profil Velocity Master“.....	8
1.1.15.	cXXX, i950: OPC UA Diagnose- und Einstelldialoge erweitert.....	9
1.1.16.	i750, i950: Motorrückführung (EnDat 3).....	9
1.1.17.	i750, i950: Motorauswahldialog erweitert .....	10
1.1.18.	i950: Firewall-Einstelldialog verfügbar.....	10
1.1.19.	i950: Einstelldialog Motorrückführung erweitert .....	10
1.1.20.	i950: Neuer Einstelldialog „Systemprotokollierung (SysLog).....	11
1.1.21.	Safety Validierung: Manuelles Abwählen von Tests .....	11
1.1.22.	Safety Validierung: Diverse Erweiterungen .....	12
1.1.23.	c530: Multicore Diagnose .....	12
1.1.24.	c4xx, c5xx: Parametersuche auf Reiterkarte „Einstellungen“.....	12
1.2.	Produkt EASY Firmware Loader 1.31.....	14
1.2.1.	Zugriffsberechtigung wird berücksichtigt .....	14
1.2.2.	Geräte-Generation wird berücksichtigt .....	14
1.2.3.	Extended Safety Firmware laden .....	15
1.2.4.	Unterstützung von „Secure Boot“ .....	15
1.3.	Produkt EASY Application Loader 1.31.....	17
1.3.1.	i550/i650 motec Erweiterte Applikationsdatei laden.....	17
1.4.	Produkt EASY Navigator 1.31 .....	18
1.4.1.	Weitere Programme startbar.....	18
1.4.2.	Teil der installierten Lizenznummer einsehbar .....	18
2.	Behobene Funktionseinschränkungen.....	19
2.1.	Produkt - EASY Starter.....	19
2.1.1.	Beim Dialog Wechsel kann es zu einer Ausnahme kommen. ....	19
2.1.2.	Setup installiert ältere Version der bibliothek „TcAdsDll.dll“.....	19

2.1.3.	Verbindungsunterbrechung bei Trendaufzeichnung mit vielen Geräten.....	19
2.1.4.	Ausnahmefehler bei vielen Onlineverbindungen. ....	20
2.1.5.	EASY ADS EtherCAT online Kommunikation sehr langsam. ....	20
2.1.6.	Oszilloskop: Bildschirmdarstellung beim Zoomen fehlerhaft. ....	20
2.1.7.	Falsche Darstellung bei Oszilloskop Aufzeichnung mit aktivierter Lupe. ....	21
2.1.8.	Einstell-Dialog wird nicht angezeigt. ....	21
2.1.9.	Beim Dialog Wechsel kann es zu einer Ausnahme kommen. ....	21
2.1.10.	i4xx, i5xx, i6xx: Falscher Anzeigewert von Parameter "Basis Spannung (0x2B01:001)".....	22
2.1.11.	i750, i950: Unverständliche Parameterbezeichnung - Reaktion Phasenausfall. 22	
2.1.12.	i950: Falsche initiale Anzeige von „Schnellhalt Verzögerung“.....	22
2.1.13.	c4xx, c5xx: Hilfe zum Fehler wird nicht angezeigt im Logbuch.....	23
2.2.	Produkt - EASY Application Loader .....	24
2.2.1.	Das Laden einer lfl-Datei in einen 9400 Highline bricht ab.....	24
3.	Kompatibilität mit früheren Versionen .....	25

## 1. Funktionale Erweiterungen

Die hier angegebenen Funktionserweiterungen beziehen sich auf die in der folgenden Tabelle beschriebenen Lieferversionen.

### 1.1. Produkt *EASY Starter 1.31*

Bestellung Bezeichnung (Typ)	Nummer der Zeichnung (intern)	Kurzbeschreibung
Im Internet zum Herunterladen	Version 1.31	EASY Starter 1.31

#### 1.1.1. Rechtliche Hinweise während der Installation

##### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

##### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 werden dem Anwender zusätzliche rechtliche Hinweise angezeigt, die vor der Installation akzeptiert werden müssen.

(SysE-24726/ETD-10055)

##### Anwendungen:

Installation des EASY Starter

##### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

#### 1.1.2. Rechtliche Hinweise nach der Installation einsehbar

##### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

##### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 kann der Anwender aus jedem installierten Tool die rechtlichen Hinweise, die er während der Installation akzeptiert hat, einsehen.

(SysE-24723/ETD-10052)

##### Anwendungen:

Verwendung des EASY Starter und aller mitinstallierten Sub-Tools.

##### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.3. Neue Reiterkarte „Security“

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 steht für Geräte, die eine Anwenderverwaltung unterstützen, eine neue Reiterkarte „Security“ zur Verfügung.

Auf der Reiterkarte kann bei bestehender Online-Verbindung die Anwenderverwaltung im Gerät konfiguriert werden, die definiert welche Anwender über die Zuordnung zu einer Gruppe bestimmte Rechte auf dem Gerät besitzen.

Beim Hinzufügen eines Online-Geräts zur Geräteliste muss ein Anwender sich bei diesen Geräten über „User name/Password“ authentifizieren.

Es stehen im Anschluss nur die Funktionen im Tool zur Verfügung, für die der Anwender eine Berechtigung hat.

(SysE-26251/ETD-10205)

### Anwendungen:

Online Verbindung zu Geräten mit Anwenderverwaltung

### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.4. EASY ADS EtherCAT: Diagnose erweitert

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Die Diagnose bei Verwendung des Kommunikationskanals „EASY ADS EtherCAT“ wurde verbessert.

Die Log-Datei enthält nun mehr Informationen bei Auftritt von Kommunikationsproblemen.

(SysE-26262/ETD-10223)

### Anwendungen:

Online Verbindung zu Geräten unter Verwendung des Kommunikationskanals „EASY ADS EtherCAT“.

### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.5. Freigabe einer geänderten Extended Safety Firmware

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 besteht die Möglichkeit auf der Reiterkarte „Safety Parameterliste“ eine geänderte Extended Safety Firmware freizugeben. (siehe auch 1.2.3)  
(SysE-12385/ETD-10047)

### Anwendungen:

Freigabe einer geänderten Extended Safety Firmware

### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.6. Erweiterter Plausibilitäts-Check auf der Safety Parameterliste

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 ist die Plausibilitätsprüfung der Safety-Parametrierung eine i-series motec Inverters erweitert.

Es wird auf weitere unzulässige Parametrierungen bereits vor dem Download der Parametrierung hingewiesen.

(SysE-25794/ETD-9841)

### Anwendungen:

Safety Parametrierung eines i-series motec

### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.7. i550/i650 motec: Application file (\*.lda) erweitert

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 enthält eine vom Tool erstellte Applikationsdatei (\*.lda) - wenn möglich - weitere optionale Teile:

- L-PLC Programm
- Safety-Parametrierung
- IO-Link Parametrierung unterlagerter IO-Link Geräte

Der EASY Application Loader wurde ebenfalls erweitert, um die neuen Inhalte der Applikationsdatei in den Inverter zu laden. (siehe auch 1.3.1)  
(SysE-26174/ETD-10137)

**Anwendungen:**

Serieninbetriebnahme eines i550/i650 motec mit integrierter L-PLC, Safety oder unterlagerten IO-Link Geräten.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.8. i650 motec: Diagnose- und Einstelldialoge erweitert

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 wurden diverse Diagnose- und Einstelldialoge erweitert:

Diagnosedialoge:

- Eingang / Ausgang
- Info

Einstelldialoge:

- Übersicht
  
- Übersicht\Flexible I/O Konfiguration
- Übersicht\Flexible I/O Konfiguration\Konfiguration von analogen Eingängen
- Übersicht\Positionierung
- Übersicht\Positionierung\Kinematik
- Übersicht\Positionierung\Grundeinstellung
- Übersicht\Positionierung\Schnittstelle
- Übersicht\L-SPS Konfiguration
- Übersicht\Zusatzfunktionen\Haltebremsensteuerung

(SysE-25780/ETD-10130)

**Anwendungen:**

Diagnose und Parametrierung eines i650 motec

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.9. i650 motec: Safety Diagnose erweitert**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 wird die erweiterte Safety Funktionalität der Inverter i650 motec V05 berücksichtigt und die Safety Diagnose entsprechend erweitert.  
(ETD-10757/ETD-10758)

### **Anwendungen:**

Diagnose eines i650 motec (ES), i650 motec (ES-IO) oder i650 motec (ES-CIP-safety). (>= V05)

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.10. i650 motec Modbus RTU NoSafety extended IO wird unterstützt**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 wird der inverter „i650 motec Modbus RTU NoSafety extended IO“ unterstützt.  
(SysE-26158/ETD-10141)

### **Anwendungen:**

Diagnose und Parametrierung des “i650 motec Modbus RTU NoSafety extended IO”

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.11. i-series motec: Dialog Überwachungsfunktionen erweitert**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 wurde der Dialog Überwachungsfunktionen für i-series motec extended I/O erweitert.  
(ETD-9948/ETD-9947)

### **Anwendungen:**

Analyse und Einstellung von Überwachungsfunktionen.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.12. i750/i950: Trigger-Bedingung des Oszilloskops erweitert**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 kann bei der Trigger Konfiguration des Oszilloskops die Bedingung „Gleich“ gewählt werden.

D.h. die Aufzeichnung im Gerät startet dann, wenn ein ausgewählter Parameter der Konfiguration „gleich“ einem bestimmten Wert ist.

(SysE-26199/ETD-10382)

### **Anwendungen:**

Nutzung der Oszilloskop Funktion eines i750 oder i950

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.13. i950 DC-Link wird unterstützt**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 wird der i950 DC-Link unterstützt.

(SysE-26323/ETD-10604)

### **Anwendungen:**

Inbetriebnahme und Diagnose des i950 DC-Link

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.14. i950-TA Winder: Neuer Einstelldialog „Profil Velocity Master“**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 steht eine neuer Einstelldialog „Profil Velocity Master“ zur Verfügung.

(SysE-26017/ETD-9924)

### **Anwendungen:**

Parametrierung der i950 TA Winder Dancer oder TA Winder Tension

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.15. cXXX, i950: OPC UA Diagnose- und Einstelldialoge erweitert**

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 wurden die OPC UA Diagnose- und Einstell-Dialoge erweitert:

Im Diagnosedialog der Controller:

- Neue PubSub-Diagnoseparameter (c430, c520, c550)

Im OPC UA Server Einstelldialog der Controller:

- Erhöhte Anzahl von Client-Sitzungen (c550)
- Verbesserung des Abschnitts „GDS“ (c430, c520, c550)
- Hinzufügen eines neuen Abschnitts „Server- und Zertifikatanpassung“ (c430, c520, c550)
- Hinzufügen des Dateisystems im Abschnitt „Informationsmodellierung“ (c430, c520, c550)

Im OPC UA Server Einstelldialog des i950:

- Ausblenden des Abschnitts „Informationsmodellierung“

(SysE-26245/ETD-10176)

**Anwendungen:**

Einstellung und Diagnose von OPC UA Funktionalität im Controller oder i950 Inverter

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.16. i750, i950: Motorrückführung (EnDat 3)**

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 können auch EnDat 3 Motorrückführungen im Einstelldialog parametrieren werden, wenn die Inverter-Version diese Rückführung unterstützt.

(SysE-26201/ETD-10151)

**Anwendungen:**

Parametrierung von EnDat 3 Motorrückführungen

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.17. i750, i950: Motorauswahldialog erweitert**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 werden im Motorauswahlassistent die im Motorpaket enthaltenen Werte für den Eisenwiderstand in entsprechende Parameter geschrieben.

Die Parameter werden für die Rotorverlustkompensation und eine Eisenwiderstandsfunktion benötigt. Auf diese Weise kann bei i950 und i750 die Drehmomentlinearität zusammen mit ASM-Motoren verbessert werden.

(SysE-26200/ETD-10172)

### **Anwendungen:**

Verwendung von Lenze ASM-Motoren am i950 und i750.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.18. i950: Firewall-Einstelldialog verfügbar**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 kann über einen Einstelldialog die Firewall parametrierbar werden, die der i950 >= V2.0 unterstützt.

(SysE-26202/ETD-10148)

### **Anwendungen:**

Parametrierung der i950 Firewall

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.19. i950: Einstelldialog Motorrückführung erweitert**

### **Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

### **Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 ist der Einstelldialog Motorrückführung erweitert.

Der Dialog berücksichtigt jetzt die Einstellung von „Encoder Bewegung (0x2C42:016)“.

Bei Auswahl „Linear [1]“ werden andere weitere Parameter zur Einstellung angeboten als bei Auswahl „Rotativ [0]“.

(SysE-25427/ETD-9834)

**Anwendungen:**

Parametrierung der i950 Motorrückführung

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.20. i950: Neuer Einstelldialog „Systemprotokollierung (SysLog)“**

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 steht ein neuer Einstelldialog „Systemprotokollierung (SysLog)“ für den Inverter i950 ( $\geq V2.0$ ) zur Verfügung.

(SysE-25457/ETD-9833)

**Anwendungen:**

Parametrierung der Systemprotokollierung (SysLog) des i950 Inverters.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **1.1.21. Safety Validierung: Manuelles Abwählen von Tests**

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Starter 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Starter 1.31 können bei der Safety-Validierung einzelne Test mit der Angabe eines Grundes abgewählt werden.

Im abschließenden Protokoll wird dann die Gründe, für die nicht durchgeführten Tests vermerkt.

(SysE-26029/ETD-10210)

**Anwendungen:**

Safety Validierung eines i750(ES), i750(AS) oder i950(ES)

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.22. Safety Validierung: Diverse Erweiterungen

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 wurde die Safety-Validierung erweitert:

- Bremsenstatus wird bei STO- und SS1-Tests im Oszilloskop angezeigt
- Möglichkeit von nachträglichen Änderungen an der Oszilloskop-Konfiguration.
- Kommentarfeld der Oszilloskop-Konfiguration wird initial beschrieben
- Die Auflösung von p\_safe wird für die SHom-, 2-Encoder-, SBC- und SOS Tests optimiert.
- Erweiterung der Anzeige für den Test SD-In

(SysE-26032, SysE-26036, SysE-26037, SysE-26038, SysE-26040/ETD-10209)

### Anwendungen:

Safety Validierung eines i750(ES), i750(AS) oder i950(ES)

### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.23. c530: Multicore Diagnose

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 wurde der Diagnosedialog erweitert, um die CPU Multi-Core-Nutzung und Belastung beim c530 zu diagnostizieren.

(SysE-24389/ETD-9870)

### Anwendungen:

Diagnose der Multi-Core Auslastung des c530.

### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.1.24. c4xx, c5xx: Parametersuche auf Reiterkarte „Einstellungen“

### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Starter 1.31

### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Starter 1.31 steht auch für die Controller c4xx und c5xx eine Suche von Parametern auf der Reiterkarte „Einstellungen“ zur Verfügung (wie bereits für die Inverter i5xx, i750, und i950).

(SysE-10179/ETD-10508)

**Anwendungen:**

Suche nach Einstelldialog für einen Controller-Parameter.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.2. Produkt EASY Firmware Loader 1.31

Bestellung Bezeichnung (Typ)	Nummer der Zeichnung (intern)	Kurzbeschreibung
Im Internet zum Herunterladen (Als Bestandteil von EASY Starter 1.31)	Version 1.31	EASY Firmware Loader 1.31

### 1.2.1. Zugriffsberechtigung wird berücksichtigt

#### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Firmware Loader 1.31

#### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Firmware Loader 1.31 kann der Anwender vor dem Download einer Firmware Username und Passwort angeben.

Diese Angaben werden verwendet, um die Berechtigung zu erhalten, wenn auf Grund einer Benutzerverwaltung im Gerät der Download einer Firmware auf Anwender mit entsprechender Berechtigung beschränkt ist.

Ohne eine vom Gerät geforderte Berechtigung wird kein Download eingeleitet.  
(SysE-26248/ETD-10196)

#### Anwendungen:

Änderung der Firmware eines Geräts.

#### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

### 1.2.2. Geräte-Generation wird berücksichtigt

#### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Firmware Loader 1.31

#### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Firmware Loader 1.31 wird die Geräte-Generation des Geräts berücksichtigt und verhindert, dass ein für die Geräte-Generation unzulässige Firmware ins Gerät geladen wird.

Betroffene Geräte:

- i550 motec, i650 motec
- i950, i750
- c430, c520, c530, c550

(SysE-26321/ETD-10385)

**Anwendungen:**

Änderung der Firmware eines Geräts.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

### 1.2.3. Extended Safety Firmware laden

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Firmware Loader 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab EASY Firmware Loader 1.31 wird beim Firmware Download auch die Version der Extended Safety Firmware aktualisiert, wenn das Gerät Extended Safety Funktionalität besitzt.

Betroffene Geräte:

- i650 motec (ES), i650 motec (ES-IO), i650 motec (ES-CIP-safety)
- i950 (ES), i750 (ES), i750 (AS)

(SysE-19958/ETD-10046)

**Anwendungen:**

Änderung der Firmware eines Geräts.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

### 1.2.4. Unterstützung von „Secure Boot“

**Welche Produkte sind betroffen?**

EASY Firmware Loader 1.31

**Funktionsbeschreibung:**

Ab der i-Series motec V 4.8.x.x wird die Zugriffskontrolle aktiviert und mit signierten Firmware Paketen gearbeitet.

Der Benutzer wird so geführt werden, dass Download-Probleme vermieden werden und Inkompatibilitäten vor dem Download angezeigt werden.

Betroffene Geräte:

- All i-series motec

(SysE-26173/ETD-10138)

**Anwendungen:**

Änderung der Firmware eines Geräts.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.3. Produkt EASY Application Loader 1.31

Bestellung Bezeichnung (Typ)	Nummer der Zeichnung (intern)	Kurzbeschreibung
Im Internet zum Herunterladen (Als Bestandteil von EASY Starter 1.31)	Version 1.31	EASY Application Loader 1.31

### 1.3.1. i550/i650 motec Erweiterte Applikationsdatei laden

#### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Application Loader 1.31

#### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Application Loader 1.29 werden die neuen optionalen Teile der Applikationsdatei (\*.lda) ins Gerät geladen (siehe auch 1.1.4):

- L-PLC Programm
- Safety-Parametrierung
- IO-Link Parametrierung unterlagerter IO-Link Geräte  
(SysE-26174/ETD-10137)

#### Anwendungen:

Serieninbetriebnahme eines i550/i650 motec mit integrierter L-PLC, Safety oder unterlagerten IO-Link Geräten.

#### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 1.4. Produkt EASY Navigator 1.31

Bestellung Bezeichnung (Typ)	Nummer der Zeichnung (intern)	Kurzbeschreibung
Im Internet zum Herunterladen (Als Bestandteil von EASY Starter 1.31)	Version 1.31	EASY Navigator 1.31

### 1.4.1. Weitere Programme startbar

#### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Navigator 1.31

#### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Navigator 1.31 können zusätzlich die folgenden Programme über ein Icon im EASY Navigator gestartet werden:

- EASY Package Manager
- EASY PC diagnostic

(SysE-25986/ETD-10042)

#### Anwendungen:

Pakete nachinstallieren oder dem Support Informationen über den verwendeten Rechner liefern.

#### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

### 1.4.2. Teil der installierten Lizenznummer einsehbar

#### Welche Produkte sind betroffen?

EASY Navigator 1.31

#### Funktionsbeschreibung:

Ab EASY Navigator 1.31 wird der hintere Teil der installierten Lizenznummer angezeigt, um prüfen zu können welche erworbene Lizenz einer Firma auf welchem Rechner installiert wurde.

(SysE-26020/ETD-9984)

#### Anwendungen:

Prüfen der installierten Lizenz.

#### Art der Veröffentlichung:

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 2. Behobene Funktionseinschränkungen.

Die hier angegebenen behobenen Funktionseinschränkungen beziehen sich auf die in der nachstehenden Tabelle angegebenen Lieferversionen.

### 2.1. Produkt - EASY Starter

Bestellung Bezeichnung (Typ)	Nummer der Zeichnung (intern)	Kurzbeschreibung
Im Internet zum Herunterladen	Version 1.31	EASY Starter 1.31

#### 2.1.1. Beim Dialog Wechsel kann es zu einer Ausnahme kommen.

**Problem:**

Beim Wechsel eines Einstell-Dialogs durch Selektion im Dialogbaum kann es in einigen Fällen zu einer Ausnahme kommen. Im Online-Fall wird der EASY Starter daraufhin beendet.  
(L-17030)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

#### 2.1.2. Setup installiert ältere Version der bibliothek „TcAdsDll.dll“.

**Problem:**

Wenn auf einem Rechner bereits eine neuere Version der Bibliothek „TcAdsDll.dll“ installiert ist (z.B. durch TwinCAT 3 Build 4026), überschreibt die Installation des EASY Starter die installierte Version mit einer älteren Version 2.11.0.28.

Diese ältere Version der ADS.dll verursacht dann Probleme bei der Beckhoff-ADS-Kommunikation zwischen der Beckhoff-HMI und der Beckhoff-Runtime.

(L-17033, 2200005508)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben. Die neuere Version wird nicht mehr überschrieben.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

#### 2.1.3. Verbindungsunterbrechung bei Trendaufzeichnung mit vielen Geräten.

**Problem:**

Wenn viele Inverter i750 oder i950 online zur Geräteliste hinzugefügt werden und über längere Zeit eine Trendaufzeichnung durchgeführt wird kann es dazu kommen, dass die Verbindung zu den Geräten unterbrochen wird.

(L-13615, 2200004793)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.4. Ausnahmefehler bei vielen Onlineverbindungen.**

**Problem:**

Wenn viele Inverter i950 online zur Geräteliste hinzugefügt werden und über längere Zeit (20-30min) mit dem Einstelldialog „TA...\Interface“ gearbeitet wird kann es zu einem Ausnahmefehler kommen.

(L-14292, 2200005412)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.5. EASY ADS EtherCAT online Kommunikation sehr langsam.**

**Problem:**

Bei Verwendung des Kommunikationskanals „EASY ADS EtherCAT“ ist die Kommunikation sehr langsam.

(L-13286, 2200004922)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben. Die Leistung des Treibers wurde verbessert, indem alle 10 im ADS-Router verfügbaren Mailboxen optimal genutzt werden.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.6. Oszilloskop: Bildschirmdarstellung beim Zoomen fehlerhaft.**

**Problem:**

Beim Zoomen einer Oszilloskop-Aufzeichnung kann es zu einer fehlerhaften, verkleinerten Darstellung aller Signale kommen.

(L-13694, 8000543985)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben. Das Zoomen funktioniert wieder fehlerfrei.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.7. Falsche Darstellung bei Oszilloskop Aufzeichnung mit aktivierter Lupe.**

### **Problem:**

Wenn die Lupe in einer Oszilloskop Aufzeichnung aktiviert ist und eine weitere Aufzeichnung bei aktivierter Lupe erstellt wird, wird die neue Aufzeichnung fehlerhaft angezeigt. Die Skalierung jedes Kanals muss einmal angepasst werden, dann wird die Anzeige wieder korrekt eingestellt.  
(L-13796, 2200005143)

### **Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.8. Einstell-Dialog wird nicht angezeigt.**

### **Problem:**

Beim Wechsel eines Einstell-Dialogs durch Selektion im Dialogbaum kann es dazu kommen das der selektierte Dialog nicht angezeigt wird.  
(L-13795, L-13796, 2200005143)

### **Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben. Die Anzeige funktioniert wieder fehlerfrei.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.9. Beim Dialog Wechsel kann es zu einer Ausnahme kommen.**

### **Problem:**

Beim Wechsel eines Einstell-Dialogs durch Selektion im Dialogbaum kann es in seltenen Fällen zu einer Ausnahme kommen.  
(L-14033)

### **Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben. Die Anzeige funktioniert wieder fehlerfrei.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.10. i4xx, i5xx, i6xx: Falscher Anzeigewert von Parameter "Basis Spannung (0x2B01:001)".**

### **Problem:**

Betroffene Gerätereihe: i4xx, i5xx, i6xx (cabinet und motec)

Wenn bei Auswahl eines Motors durch den Motorassistenten der Parameter „Basis Spannung (0x2B01:001) auf „345 V“ gesetzt wird (z.B. durch Motor mit C86=1581 oder 15916), dann wird im Einstelldialog „Übersicht“ dieser geänderte Wert erst nach einem Dialogwechsel korrekt angezeigt.

(L-14014, 2200005248)

### **Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben.

Der geänderte Parameterwert wird unmittelbar angezeigt.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.11. i750, i950: Unverständliche Parameterbezeichnung - Reaktion Phasenausfall.**

### **Problem:**

Betroffene Gerätereihe: i750 & i950

Im Einstelldialog „Grundeinstellungen\Überwachungsfunktionen“ werden verwirrende Parametertexte für die Parameter 0x2D45:001 und 0x2D45:004 angezeigt.

(L-13980, 2200005255)

### **Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben. Die Texte im Dialog wurden, unabhängig von der Gerätebeschreibung, überarbeitet.

### **Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## **2.1.12. i950: Falsche initiale Anzeige von „Schnellhalt Verzögerung“.**

### **Problem:**

Betroffene Gerätereihe: i950

Bei der ersten Anzeige des Einstelldialogs „Grundeinstellungen\Schnellhalt“ nach Öffnen einer Applikationsdatei (\*.lda) wird ein falscher Wert von „0 incr/s“ für „Schnellhalt Verzögerung“ angezeigt.

(L-13801, 2200005166)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde behoben.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

**2.1.13. c4xx, c5xx: Hilfe zum Fehler wird nicht angezeigt im Logbuch.****Problem:**

Betroffene Gerätereihe: c4xx, c5xx

Im Logbuch des Controllers funktioniert der Button „Hilfe zum Fehler...“ nicht, wenn man einen Fehlereintrag im Logbuch selektiert hat.

(L-6752, 2200004906)

**Abhilfe:**

Der Fehler im EASY Starter wurde behoben.

(Es müssen aber zusätzlich auch die neusten, entsprechend korrigierten Gerätebeschreibungen der Controller verwendet werden)

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 2.2. Produkt - EASY Application Loader

Bestellung Bezeichnung (Typ)	Nummer der Zeichnung (intern)	Kurzbeschreibung
Teil der EASY Starter Installation	Version 1.31	EASY Applikation Loader 1.31

### 2.2.1. Das Laden einer lfl-Datei in einen 9400 Highline bricht ab

**Problem:**

Betroffene Gerätereihe: Inverter 9400

Nach Auswahl einer Applikationsdatei-Datei (\*.lfl) im ersten Schritt des EASY Application Loader 1.29 und anschließendem Verbindungsaufbau zu einem Inverter 9400 bricht der Download der Datei im letzten Schritt „Download“ mit einer „Timeout“ Fehlermeldung ab. (L-13923, 2200005302)

**Abhilfe:**

Das Problem wurde in EASY Application Loader 1.31 behoben.  
Der Download der Datei bricht nicht mehr ab.

**Art der Veröffentlichung:**

Öffentlich (AKB im Internet/Intranet)

## 3. Kompatibilität mit früheren Versionen

Der EASY Starter 1.31 inklusive aller enthaltenen Programme ist funktionell abwärtskompatibel.

Die Systemvoraussetzungen wurden jedoch angepasst.

Damit unterstützt V1.31 alle Funktionen der Vorgängerversion V1.29.1.

(1.30 wurde nicht freigegeben)