



Übersicht Softwarefreigaben ATF

Version: 2019/27

Teile-Nr.:

"Original Dokumentation"

AMK

Impressum

Name: PDK_Freigaben_ATF

Version:	Version	Änderung	Kurzzeichen
	2019/27	Freigabe ergänzt: V3.04 SP01 2018/47 (207212) V3.04 2017/18 (206870)	KoJ

Bisherige Version: 2016/05

Produktstand:	Produkt	Firmware Version (AMK Teile-Nr.)	Hardware Version (AMK Teile-Nr.)
	ATF (AMK Tool Flasher)		-

Zweck: Übersicht der freigegebenen Softwarestände zu den angegebenen Produkten

Schutzvermerk: © AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts wird nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

Vorbehalt: Änderungen im Inhalt der Dokumentation und Liefermöglichkeit der Produkte sind vorbehalten.

Herausgeber: AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG
Gaußstraße 37-39
D-73230 Kirchheim/Teck
Deutschland
Tel.: +49 7021/50 05-0
Fax: +49 7021/50 05-176
E-Mail: info@amk-group.com
Persönlich haftende Gesellschafterin: AMK Verwaltungsgesellschaft mbH, Kirchheim/Teck
Registergericht: Stuttgart HRB 231283; HRA 230681
Ust.-Id.-Nr.: DE 145912804

Service: Tel.: +49 7021/50 05-190, Fax -193
Zur schnellen und zuverlässigen Behebung der Störung tragen Sie bei, wenn Sie unseren Service informieren über:

- die Typenschildangaben der Geräte
- die Softwareversion
- die Gerätekonstellation und die Applikation
- die Art der Störung, vermutete Ausfallursache
- die Diagnosemeldungen (Fehlernummern)

E-Mail: service@amk-group.com

Internetadresse: www.amk-group.com

Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
0x	0x gefolgt von einer Hexadezimalzahl, z.B. 0x500A
'Namen' 'Parameter' 'Diagnosemeldungen'	z.B.: Die Funktion 'PLC Programm löschen' aufrufen. ID1234 'Parametertext' 1234 'Diagnosemeldung'
→	Ablauf einer Eingabe- / Bedienfolge, z. B. Start → Alle Programme → Zubehör → Editor

Inhalt

V3.04 SP01 2018/47	5
V3.04 2017/18	5
V3.01 2015/41	6
V3.00 2015/07	6
V2.14 2015/11	6
V2.13 2014/20	7
V2.12 2014/17	7
V2.12 2013/50	8
V2.09 2012/48	8
V2.07 2011/43	9

Softwarefreigabe: ATF

Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
V3.04 SP01 2018/47		2018/47	207212	Basis ist die Freigabeversion V3.04 2017/18 (206870) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP/SP03, 7, 8, 8.1,10 Korrekturen: • Fehler 'Error by reading of a block' während des Firmwareupdates einiger spezieller FW Versionen (z. B. KE) behoben
Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
V3.04 2017/18		2017/18	206870	Basis ist die Freigabeversion V3.01 2015/41 (205891) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP/SP03, 7, 8, 8.1,10 Neu: • Unterstützt ihX (FsoE) Korrekturen: • Bug fix bei KW-R06 Firmware 'Downgrade' • Bug fix bei KW-R07 Firmware 'Update' mit zip (P1, P2, P3, P4 inside) • KE 'System Reset' Funktion • Generell wird die Bibliothek msxml6 statt msxml2 verwendet

Freigabe- version	Bemerkung	Freigabe- datum	Teile- nummer	Übersicht Änderungen
V3.01 2015/41		2015/41	205891	Basis ist die Freigabeversion V3.00 2015/07 (205567) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP/SP03, 7, 8, 8.1 Neu: • Unterstützt die KW-R27 Reglerkarte • Unterstützt die iX-R3 Hardware (mit und ohne Safety)
Freigabe- version	Bemerkung	Freigabe- datum	Teile- nummer	Übersicht Änderungen
V3.00 2015/07		2015/07	205567	Basis ist die Freigabeversion V2.13 2014/20 (205250) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP/SP03, 7, 8, 8.1 Neu: • ATF V3.00 verwendet den Kommunikationsserver und kann zum Flashen aller aktuellen Geräte benutzt werden • Ältere Geräte, wie z. B. IDT4 und KWZ müssen mit ATF V2.14 geflashed werden
Freigabe- version	Bemerkung	Freigabe- datum	Teile- nummer	Übersicht Änderungen
V2.14 2015/11		2015/11	205615	Basis ist die Freigabeversion V2.13 2014/20 (205250) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP/SP03, 7, 8, 8.1 Neu: • ATF V2.14 ergänzt ATF V3.00, da ATF V3.00 die älteren Gerätetypen IDT4 und KWZ nicht bedienen kann • ATF V2.14 kann parallel mit ATF V3.00 installiert werden • ATF V2.14 kann nicht gleichzeitig mit ATF 3.00 und anderen AIPEX PRO Bestandteilen aufgerufen werden. Alle Bestandteile des Programms werden nicht in das WINDOWS Verzeichnis, sondern in den lokalen Ordner des Programms installiert.

Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
V2.13 2014/20		2014/20	205250	Basis ist die Freigabeversion V2.12 2013/50 (204907) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP, 2000, 7, 8 Neu: • Unterstützung ihX Geräte • CRC Cyclic Redundancy Check (Checksummen Prüfung) für die zu flashenden bin-Files • Mit einem Passwort kann die Überwachung aufgehoben werden, die darüber wacht, dass nur komplette Firmwareprojekte geflashed werden können. Komplett bedeutet, dass immer die Firmware Files für alle Prozessoren im zip- oder bin-File vorhanden sein müssen. • Erweiterte Inhalte im log-File. Der log-File befindet sich im lokalen Ordner z. B. für WINDOWS 7 AppData/Roaming/ATF und heißt atf-log. Im Servicefall bitte diesen File an AMK schicken. • FPGA der KW-R26 kann geflashed werden ab Hardware Revision 1.03 • Firmware für KW-R2x kann über die USB Schnittstelle geflashed werden. Der DIP Schalter darf nicht auf 0xFF eingestellt sein. • Im bin-File wird eine lokale Checksumme jeder enthaltenen Firmware gebildet und im Modulheader abgelegt. Eine Auswertung findet aktuell nicht statt. • In der Toolbar können Schalter angezeigt werden, um zwischen EtherCAT und VARAN umschalten zu können. Hierfür sind Einträge in die Registry Datei nötig. Die Umschaltung wirkt nur bei USB Verbindung. Nach dem Umschalten muss das Gerät neu gestartet werden. Korrekturen: • Neuer 'elf-parser' • Flashen 'alter' KE Geräte mit serieller Schnittstelle • Absturz ATF beim Flashen über USB-To_CAN mit IXXAT Adapter behoben • Mehrere Geräte können jetzt fehlerfrei parallel geflashed werden
Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
V2.12 2014/17		2014/17	205174	Korrekturen: • Bug fixes

Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
V2.12 2013/50		2013/50	204907	Basis ist die Freigabeversion V2.09 2012/48 (204361) Unterstützte PC Betriebssysteme: • WINDOWS XP (mit SP3), 7, 8 Neu: • Folgende Geräte werden neu unterstützt: • SERCOS III Geräte • A6 Steuerungen • iX, iDT5, iC mit FSoE • ihXT • Überwachung und Schutz vor dem Aufspielen einer falschen Firmware Korrekturen: • ATF: Server Port Nr. ab Werk auf 32000 eingestellt • Verbesserte Erkennung der EtherCAT Slaves • Flash Probleme bei iX Geräten mit CAN und der Teilnehmeradresse 63 • Korrektes Verhalten beim Flashen eines bin-Files mit nicht korrektem Inhalt
Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
V2.09 2012/48		2012/48	204361	Neu: • Siehe Dokument 'PDK_Freigaben_AIPEX_PRO' V1.08 Servicepack SP1-SP6

Freigabe- version	Bemerkung	Freigabe- datum	Teile- nummer	Übersicht Änderungen
V2.07 2011/43		2011/43	203929	Neu: • Neues Interface 'FILE' im Hauptmenüpunkt 'Task' --> 'Add' für die Reglerkarte KW-R06 (muss durch Passworteingabe im 'Service' Menü im Hauptmenüpunkt 'Options' freigeschaltet werden) Der Menüpunkt File generiert den zum Flashen nötigen 'bin-file' aus den AMK Quellen *.elf, *.out, *.zip und speichert ihn auf dem PC. • Hauptmenüpunkt 'Task' --> 'Add': Für Targets, bei denen EtherCAT Interface angewählt ist, werden in Address / IP Address alle weiteren Geräte dieses Targets angezeigt, z. B. IDT5 • Target iX, KE-EC/VN wird unterstützt • *.elf, *.out, *.zip files über EtherCAT Flashen über VARAN (KW-R05/06, KE-EC/VN) unterstützt. Hierzu ist zusätzlich der VARAN Manager und der VARAN Splitter nötig. Korrekturen: • Schnelleres Firmwareupdate auf A5 Geräten (nur bei Windows 7) • Ethernet Schnittstelle umbenannt zu VARAN für die relevanten Targets z. B. KW-R06