

## Changelog: LED Controller Serie 02

 English version on bottom pages



AKD-0224V.02, AKD-0324V.02, AKD-0424V.02, AKD-0424R.02, AKD-0424R2.02

Datum: 25.02.2021

Datenbank-version (ETS)	Datum	Datenbank Änderungen	Datenbank-Dateiname
v2.4	21.09.2020	- Optimiert: Hinweistexte, Defaultwerte - Bugfix: TW2 HCL Helligkeitsunabhängig	MDT_KP_AKD_02_LED_Controller_V24.knxprod
v2.3	06.05.2019	Neues Gerät AKD-0424R2.02 Neue Features: - HCL / Uhrzeitabhängiges Dimmen kann über Abs/Rel Objekte für eine definierbare Rückfallzeit pausiert werden (ab R5.0) - Optimierung der PWM-Ansteuerung für geringere Netzteil Belastung (ab R5.0) - Relais-Anforderung über Objekt (ab R5.0) - Treppenlicht mit HCL / uhrzeitabhängigem Dimmen (ab R5.0) - Statusausgaben zyklisch senden hinzugefügt	MDT_KP_AKD_02_LED_Controller_V23.knxprod
v2.2	18.05.2018	Bessere Übersicht der Objekte mit Objektbeschreibung, kleinere Verbesserungen	MDT_KP_AKD_02_LED_Controller_V22.knxprod
v2.1	11.12.2017	Neue Parameter: "Ausschalten mit relativen Dimmen Helligkeit" und "Minimale Helligkeit für relatives Dimmen"; Bugfix für Relaisfehler in 2-/3-fach; Bitszenen/Szenen waren bei 2-fach nicht sichtbar; Textänderungen	MDT_KP_LED_Controller_Serie_02_V21.knxprod
v2.0	15.09.2017	Initial	MDT_KP_LED_Controller_Serie_02_V20.knxprod

Hardware-version	Datum	Hardware Änderungen	Kompatibilität zu Datenbanken
R5.7 / R4.9 / R3.14	25.02.2021	- Bugfix: Sperre für Einstellung TW-Parallel - Bugfix: Sporadische Fehler bei TW + HCL	alle, neue Fkt ab v2.3
R5.6 / R4.8	20.10.2020	- Bugfix: Relais wurde im Slavemodus geschaltet - Verbesserung: Statusausgabe bei hohem Busverkehr	alle, neue Fkt ab v2.3
R5.5 / R4.7 / R3.13	04.09.2020	- Bugfix: TW2 sporadischer Fehler bei HCL/Sperre - Bugfix: Einschaltwert nach Busspannungswiederkehr - Verbessert: Szenen speichern	alle, neue Fkt ab v2.3
R5.4 / R4.6 / R3.12	22.04.2020	- Bugfix Relaisanforderung Master	alle, neue Fkt ab v2.3
R5.3	27.03.2020	- Verbesserung: Verhalten von Ein/Aus Status Objekten - Verbesserung: Umwandlung in den TW-Farbraum	alle, neue Fkt ab v2.3

R5.2 / R4.5 / R3.11	20.01.2020	- Bugfix: Aufblitzen von Kanal B und Kanal D bei einschalten des Netzteils für die 24V - Bugfix: Szenen speichern TW2 - Bugfix: Relais Status im Master-Betrieb - Verbesserung Szenen - Werte beibehalten: Werte werden nach erster Programmierung einmalig übernommen. - Bugfix: HCL wurde bei Eingang des Treppenlichtobjektes nicht gestoppt.	alle, neue Fkt ab v2.3
R5.1	20.08.2019	- Bugfix: Flackern bei Parameter "Verringerung der Helligkeit" (nur R5.0) - Bugfix: Szene speichern	alle, neue Fkt ab v2.3
R5.0	06.05.2019	Neue Features: - HCL / Uhrzeitabhängiges Dimmen kann über Abs/Rel für eine definierbare Rückfallzeit pausiert werden. - Optimierung der PWM-Ansteuerung für geringere Netzteil Belastung	alle, neue Fkt ab v2.3
R4.4 / R3.10	06.05.2019	Neue Features: - Relais-Anforderung über Objekt - Treppenlicht über abs/rel Objekte - Treppenlicht mit HCL / uhrzeitabhängigem Dimmen Fehlerbehebung: - Lounge zufällig - Werte aktualisieren nach Sperre von Szenen und Bitszenen - sporadischer Fehler bei HCL / Uhrzeitabhängigem Dimmen Verbesserungen: - Statusausgaben optimiert - Tag/Nacht wechselt bei Einschalten	alle, neue Fkt ab v2.3
R4.3 / R3.9	05.12.2018	Anpassungen für Produktion, Bessere Unterstützung älterer Hardware	alle, neue Fkt ab v2.1
R4.2 / R3.8	29.05.2018	Verbessertes Verhalten bei Start, Verbesserung der Statusausgabe bei Ausschaltbefehl	alle, neue Fkt ab v2.1
R4.1 / R3.7	18.05.2018	Bugfix: HCL mit Sonnenaufgang / -untergang	alle, neue Fkt ab v2.1
R4.0	20.04.2018	Dimmverhalten optimiert ab R4.x	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.6	20.04.2018	Statusausgabe 1Bit/1Byte optimiert. HCL-Notfallsteuerung, wenn keine Uhrzeit vorhanden	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.5	04.01.2018	Verbesserung Uhrzeitabhängiges Dimmen in Einzelkanal	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.4	19.12.2017	Verbesserung Relaisansteuerung 2-fach/3-fach	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.3	07.12.2017	Verbesserungen: Schalten Ein/Aus - Objekt	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.2	16.11.2017	Verbesserungen: Relativ Dimmen Hue bei HSV, Szenen speichern	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.1	19.09.2017	Neuer Parameter TW/RGB/RGBW: minimale Helligkeit bei relativ Dimmen; Verbesserungen TW parallel (A+B,C+D); Verbesserungen Sequenzen/HCL: Memorywerte	alle, neue Fkt ab v2.1
R3.0	12.09.2017	Initial	alle

**Hinweis: die Hardwareversion steht auf der rechten Gehäuseseite**

**Hinweis: die Datenbankversion ist in der ETS unter Programmversion zu finden**

## Changelog: LED Controller Serie 02

 English version on bottom pages



AKD-0224V.02, AKD-0324V.02, AKD-0424V.02, AKD-0424R.02, AKD-0424R2.02

Date: 25.02.2021

Database-version (ETS)	Date	Database changes	Database-Filename
v2.4	21.09.2020	- Optimized: Hints, default values - Bugfix: TW2 HCL brightness independent	MDT_KP_AKD_02_LED_Controller_V24.knxprod
v2.3	06.05.2019	New Device AKD-0424R2.02 New Features: - HCL / time dependent dimming can be paused for a specific time over abs/rel objects. (since R5.0) - Optimization of PWM for less load of power supply (since R5.0) - Relay-Request over object (since R5.0) - staircase with HCL / time dependent dimming (since R5.0) - state sending cyclic added	MDT_KP_AKD_02_LED_Controller_V23.knxprod
v2.2	18.05.2018	Optimized view of objects with decription of objects, small improvements	MDT_KP_AKD_02_LED_Controller_V22.knxprod
v2.1	11.12.2017	New parameter HSV/TW: "Switch channel off with relative dimming brightness" and "Minimum brightness for relative dimming"; Bugfix for Relay in 2-/3-fold; Bitscenen/Scenen were not visivle in 2-fold; changes in text	MDT_KP_LED_Controller_Serie_02_V21.knxprod
v2.0	15.09.2017	Initial	MDT_KP_LED_Controller_Serie_02_V20.knxprod

Hardware-version	Date	Hardware changes	Compatibility to databases
R5.7 / R4.9 / R3.14	25.02.2021	- Bugfix: Lock for stetting TW-parallel - Bugfix: sporadic error with TW + HCL	all, new fkt since v2.3
R5.6 / R4.8	20.10.2020	- Bugfix: Relay was switched in slave-mode - Improvement: State output at high bus traffic	all, new fkt since v2.3
R5.5 / R4.7 / R3.13	04.09.2020	- Bugfix: TW2 Error in HCL/Lock - Bugfix: SwitchOnValue after BusPower Up - Improvement: Save Scenes	all, new fkt since v2.3
R5.4 / R4.6 / R3.12	22.04.2020	- Bugfix relay request master	all, new fkt since v2.3
R5.3	27.03.2020	- Improvement: Behaviour of on/off state objects - Improvement: Conversion in the TW-colorspace	all, new fkt since v2.3

R5.2 / R4.5 / R3.11	20.01.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Flashing on channel B and D when switching on powersupply for 24V</li> <li>- Bugfix: Save scenes TW2</li> <li>- Bugfix: Relais State in Master-Mode</li> <li>- Improvement scenevalues - keep values: values are accepted once after programming.</li> <li>- Bugfix: HCL wasn't stopped on staircase-objekt</li> </ul>	all, new fkt since v2.3
R5.1	20.08.2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Flicker with parameter "Reduction of brightness (only R5.0)"</li> </ul>	all, new fkt since v2.3
R5.0	06.05.2019	<p>New Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HCL / time dependent dimming can be paused for a specific time over abs/rel objects.</li> <li>- Optimization of PWM for less load of power supply</li> </ul>	all, new fkt since v2.3
R4.4 / R3.10	06.05.2019	<p>New Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relay-Request over object</li> <li>- staircase over abs/rel objects</li> <li>- staircase with HCL / time dependent dimming</li> </ul> <p>Bugfixes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lounge random</li> <li>- update value after locking from scenes und Bit Scenes</li> <li>- sporadic error in HCL / time dependent dimming</li> </ul> <p>Improvements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- state sending improved</li> <li>- Day / Night is changed on switch on</li> </ul>	all, new fkt since v2.3
R4.3 / R3.9	05.12.2018	Changes for production, improved support for older hardware	all, new fkt since v2.1
R4.2 / R3.8	29.05.2018	Improved behaviour at startup, Improved state output on switch off	all, new fkt since v2.1
R4.1 / R3.7	18.05.2018	Bugfix: HCL with sunrise / -fall	all, new fkt since v2.1
R4.0	20.04.2018	Dimmbehaviour optimized since R4.x	all, new fkt since v2.1
R3.6	20.04.2018	Stateoutput optimized, HCL Emergency if there is no Time	all, new fkt since v2.1
R3.5	04.01.2018	Improvements Time dependent brightness in single channel	all, new fkt since v2.1
R3.4	19.12.2017	Improvement relay control 2-fold/3-fold	all, new fkt since v2.1
R3.3	07.12.2017	Improvements Switch On/Off - Object	all, new fkt since v2.1
R3.2	16.11.2017	Improvements Relative dimming Hue on HSV, Scenen save	all, new fkt since v2.1
R3.1	19.09.2017	New parameter TW/RGB/RGBW: minimum Brightness relative Dimming; Improvements TW parallel (A+B,C+D); Improvements Sequences/HCL: Memoryvalues	all, new fkt since v2.1
R3.0	12.09.2017	Initial	all

**Note: The Hardwareversion can be found on the housing.**

**Note: The database-version (Program Version) can be found in ETS.**