

# KNX Technisch Handboek

## Firmware-update

### Update voor apparaten met 10-polige interface:

De volgende apparaten zijn geschikt voor updates:

#### Busaankoppelaar:

6108/03-500	SRO/U 1.1.1
6120/12 -500	BA/U 5.1
6120/12-101-500	BA/U 5.2
6120/13-500	BA/U 1.24.1
6125/01-500 (heeft betrekking op de meegeleverde busaankoppelaar)	SBB/U1.x.1
6126/01-500 (heeft betrekking op de meegeleverde busaankoppelaar)	SBB/U2.x.1
6127/01-500 (heeft betrekking op de meegeleverde busaankoppelaar)	SBB/U4.x.1

#### Universele dimactoren voor montage op DIN-rail:

6197/12-500	UD/S 4.210.1
6197/12-101-500	UD/S 4.210.2
6197/13-500	UD/S 4.315.1
6197/13-101-500	UD/S 4.315.2
6197/14-500	UD/S 6.315.1
6197/14-101-500	UD/S 6.315.2
6197/15-500	UD/S 4.600.1
6197/15-101-500	UD/S 4.600.2
6197/52-500	
6197/52-101-500	
6197/53-500	
6197/53-101-500	

#### Afsluitlijst boven met display

6351-825-101-500	PRO/K 1.3.1
------------------	-------------

Het updaten naar een actuelere firmware gebeurt via de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1).

**Waarschuwing:** Het apparaat dat moet worden bijgewerkt moet verbonden zijn met de KNX-contrastekker.

### Firmwareversie controleren

De actuele firmwareversie van het apparaat kan op de hieronder beschreven wijze op de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) worden aangegeven:

- Verbind het KNX-apparaat dat u wilt controleren met de KNX-contrastekker.

# KNX Technisch Handboek

## Firmware-update

- Verbind de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) via de meegeleverde vlakbandkabel met de 10-polige AST-interface van de inbouwaankoppelaar, het objectbereik kamerthermostaat of de universele dimaktor.
  - Bij de update van het apparaat 6351-xxx-101 verbindt u de inbedrijfname-interface/-adapter via de meegeleverde Busch-priOn-afsluitlijst met de 10-polige AST-interface onderaan het Busch-priOn-montageraam.
  - Schakel de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) met de schuifschakelaar aan de zijkant in (handbediening).
  - Selecteer met de pijltoetsen het menupunt “Apparaatstatus”.
  - Bevestig uw keuze met “OK”.
- Op het display wordt nu het apparaattype en de firmwareversie van het apparaat weergegeven (bijv. versie 01.00).
- Verlaat het menupunt met de “ESC”-toets.

### Firmware-update

De actuele firmware voor het betreffende apparaat kunt u downloaden in de elektronische catalogus.  
([www.busch-jaeger-katalog.de](http://www.busch-jaeger-katalog.de))

Om een apparaat te voorzien van een actuele firmware, neemt u de hieronder beschreven stappen:

- Maak op de SD-kaart van de 6149/21-500 (AI/Z1.1) de volgende map aan: EMIBUPD.
- U kopieert de benodigde firmware, bijv. 6x20\_v1.upd, naar deze map.  
(als de firmware als zip-bestand beschikbaar is, moet het bestand eerst worden uitgepakt)
- Verbind het KNX-apparaat dat u wilt bijwerken met de KNX-contrastekker.
- Verbind de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) via de meegeleverde vlakbandkabel met de 10-polige AST-interface van de inbouwaankoppelaar, het objectbereik kamerthermostaat of de universele dimaktor.
- Bij de update van het apparaat 6351-xxx-101 verbindt u de inbedrijfname-interface/-adapter via de meegeleverde Busch-priOn-afsluitlijst met de 10-polige AST-interface onderaan het Busch-priOn-montageraam.
- Schakel de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) met de schuifschakelaar aan de zijkant in (handbediening).
- Selecteer met de pijltoetsen het menupunt “Apparaatupdate”.
- Bevestig uw keuze met “OK”.
- De firmware-update wordt gestart. De voortgang wordt met een balk op het display weergegeven.
- Na een succesvolle download verschijnt er “OK” op het display.
- U verlaat de map met de “ESC”-toets.

### Aanwijzing:

**Voor een apparaatupdate moet de adapter 6149/21-500 (AI/Z1.1) zijn verbonden met de AST-interface van het apparaat. Dit gebeurt met de bij de adapter geleverde vlakbandkabel.**

Als de firmware via de updatefunctie van de PowerTool-software wordt gedownload, wordt na het downloaden van het pid-bestand automatisch de updatemap met de betreffende firmware op de SD-kaart aangemaakt.

De update wordt voorafgaande aan het downloaden van het pid-bestand automatisch uitgevoerd in de busaankoppelaar.

U dient erop te letten dat het apparaat dat u wilt programmeren verbonden is met de KNX-contrastekker.

## Update voor apparaten met 5-polige interface:

De volgende apparaten zijn geschikt voor updates:

### Bedieningsbusaankoppelaar:

6108/01-500

6108/02-500

6108/04-500

6108/05-500

### Aanwezigheidsmelder:

6131/10-500

PM/A 1.x.1

6131/11-500

PM/A 2.x.1

Het updaten naar een actuelere firmware gebeurt via de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1).

**Waarschuwing:** Het apparaat dat moet worden bijgewerkt moet verbonden zijn met de KNX-contrastekker.

De hiervoor benodigde 5-polige kabel kan apart bij de verkoopservice (tel. +49 2351 956-1600) worden besteld.

## Firmwareversie controleren

De actuele firmwareversie van het apparaat kan op de hieronder beschreven wijze op de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) worden aangegeven:

- Verbind het KNX-apparaat dat u wilt controleren met de KNX-contrastekker.
- Verbind de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) via de 5-polige kabel met de AST-interface van de aanwezigheidsmelder of de bedieningsbusaankoppelaar.
- Schakel de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) met de schuifschakelaar aan de zijkant in (handbediening).
- Selecteer met de pijltoetsen het menupunt "Apparaatstatus".
- Bevestig uw keuze met "OK".
- Op het display wordt nu het apparaattype en de firmwareversie van het apparaat weergegeven (bijv. versie 01.10).
- Verlaat het menupunt met de "ESC"-toets.

## Firmware-update

De actuele firmware voor het betreffende apparaat kunt u downloaden in de elektronische catalogus.  
([www.busch-jaeger-katalog.de](http://www.busch-jaeger-katalog.de))

Om een apparaat te voorzien van een actuele firmware, neemt u de hieronder beschreven stappen:

- Maak op de SD-kaart van de 6149/21-500 (AI/Z1.1) de volgende map aan: EMIBUPD.
- U kopieert de benodigde firmware, bijv. 6131\_vx.upd, naar deze map.  
(als de firmware als zip-bestand beschikbaar is, moet het bestand eerst worden uitgepakt)
- Verbind het KNX-apparaat dat u wilt bijwerken met de KNX-contrastekker.

# KNX Technisch Handboek

## Firmware-update

- Verbind de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) via de 5-polige kabel met de AST-interface van de aanwezigheidsmelder of de bedieningsbusaankoppelaar.
- Schakel de inbedrijfname-interface 6149/21-500 (AI/Z1.1) met de schuifschakelaar aan de zijkant in (handbediening).
- Selecteer met de pijltoetsen het menupunt "Apparaatupdate".
- Bevestig uw keuze met "OK".
- De firmware-update wordt gestart. De voortgang wordt met een balk op het display weergegeven.
- Na een succesvolle download verschijnt er "OK" op het display.
- U verlaat de map met de "ESC"-toets.

### Aanwijzing:

**Voor een apparaatupdate moet de adapter 6149/21-500 (AI/Z1.1) zijn verbonden met de AST-interface van het apparaat. Dit gebeurt met de apart te bestellen 5-polige verbindingkabel.**

Als de firmware via de updatefunctie van de PowerTool-software wordt gedownload, wordt na het downloaden van het pid-bestand automatisch de updatemap met de betreffende firmware op de SD-kaart aangemaakt.

De update wordt voorafgaande aan het downloaden van het pid-bestand automatisch uitgevoerd in de busaankoppelaar.

U dient erop te letten dat het apparaat dat u wilt programmeren verbonden is met de KNX-contrastekker.

## 3,5" TFT-kleurendisplay Busch-priOn

6344-xxx-500

PD/U 1.x.1

6344-xxx-101-500

PD/U 1.x.1

### Firmware-update van het Busch-priOn-display

De actuele firmware kunt u downloaden in de elektronische catalogus.

([www.busch-jaeger-katalog.de](http://www.busch-jaeger-katalog.de))

Om het Busch-priOn-display te voorzien van de actuele firmware, neemt u de hieronder beschreven stappen:

- Kopieer het bestand "firmware.img" in de hoofdmap van de micro-SD-kaart.  
(Als de firmware als zip-bestand beschikbaar is, moet het bestand eerst worden uitgepakt).
- Plaats de micro-SD-kaart in de kaartslot van het Busch-priOn-display.
- Druk op de resettoets op het Busch-priOn-display (zie gebruiksaanwijzing van het display).
- De firmware-update wordt gestart.  
(De voortgang van de update wordt met tekstmeldingen weergegeven op het Busch-priOn-display).
- De firmware-update is beëindigd wanneer op het display de tekst "Please remove SD-Card" verschijnt.
- Verwijder de micro-SD-kaart uit de kaartslot van het Busch-priOn-display.
- Druk nog een keer op de resettoets.

Na deze reset start het Busch-priOn-display met de gewone gebruikersinterface.

#### Aanwijzing:

Verwijder de micro-SD-kaart **niet** tijdens de update.

### Firmwareversie controleren op het Busch-priOn-display

Opvragen in het menu van het Busch-priOn-display

- > Systeem...
  - > Apparaatinstellingen ...
  - > Versie-informatie ...

Firmware : 0.1.7 (voorbeeld)