

Smart Visu ServerArt.nr.: SV-SERVER2,
SV-SERVER2-INT

(NL)

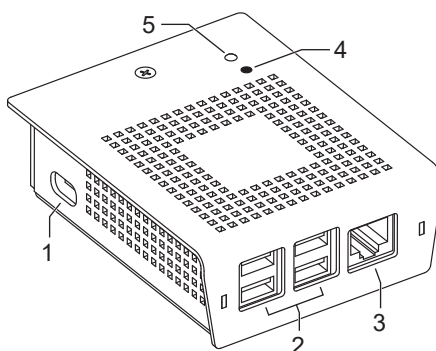
Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

De montage en aansluiting van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en in acht nemen.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de klant worden bewaard.

Dit product is alleen bestemd voor gebruik in droge ruimtes.

2 Constructie apparaat

Afb. 1: Constructie apparaat

- (1) Voedingseenheid (USB type C)
- (2) USB-interfaces
- (3) Ethernet-interface
- (4) Reset-knop
- (5) Status-led

Alleen de voedingseenheid uit de leveringsomvang gebruiken.
Voor software-updates
Voor de aansluiting op het lokale IP-netwerk
Reset en update
Geeft de actuele status van de server aan

3 Functie**Systeeminformatie**

De Smart Visu-server dient voor de visualisatie en bediening (SV-Home) van een op hetzelfde netwerk aangesloten KNX-systeem via smartphone, tablet, laptop of pc en de besturing van IoT-systemen van derden (bijv. Philips Hue). Voor de functie is een lokaal netwerk noodzakelijk.

De verbinding met de KNX vindt plaats via de KNX IP-interface.

De verbinding met de IoT-systemen van derden vindt plaats via de door de fabrikant aanbevolen systeemdelen (bijv. Philips Hue Bridge).

De inbedrijfname vindt plaats via de webgebaseerde interface (SV-Control).

Hier staat ook de technische documentatie ter beschikking.

Bedoeld gebruik

- Visualiseren en bedienen van KNX-systemen via eindapparaten met HTML5-compatibele browser of app (iOS, Android), bijv. smartphone, tablet, laptop, pc enz.
- Werking in lokale IP-netwerken, die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunen of met statisch IP-adres (IPv4)
- Werking in het binnenbereik

 Meer informatie over dit apparaat vindt u op onze internet-pagina.

Leveringsomvang

- Smart Visu-server inclusief software
- Bedieningshandleiding
- Insteekbare voedingseenheid
 - SV-SERVER2: voedingseenheid EU (Eurostekker)
 - SV-SERVER2-INT: voedingseenheid incl. wisseladapter BS (Groot-Brittannië), EU (Eurostekker) en CN (China)

4 Informatie voor elektrotechnici

Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR

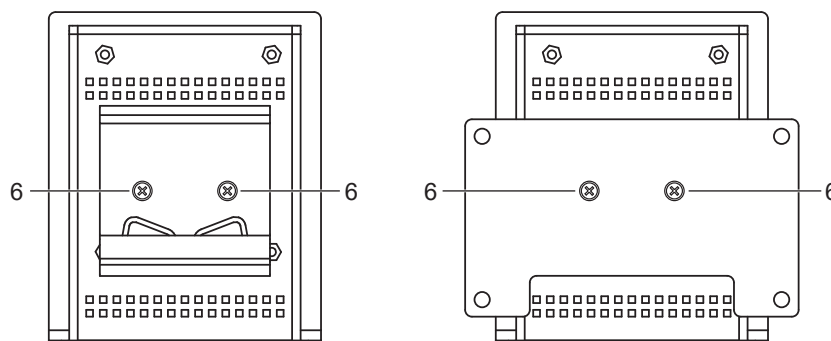
Elektrische schok bij het aanraken van onderdelen in de montageomgeving die onder spanning staan. Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet het spanningsloos worden gemaakt en moeten alle onderdelen in de omgeving die onder spanning staan, worden afgedekt!

Montage tafelapparaat

- Vier rubber voetjes (in de leveringsomvang) op de onderzijde van het apparaat plakken.

Montage doprail of wand



Afb. 2 en afb. 3: Montage doprail of wand

Voorwaarde:

Montageset art.nr.: SV-SERVER2-MS (apart verkrijgbaar)

Adapter in de montageset:

- Montageframe voor doprail (afb. 2)
- Adapter voor wandmontage (afb. 3)
- Adapter met schroeven (6) uit de montageset op de achterzijde van het apparaat bevestigen.
- Apparaat op doprail volgens DIN EN 60715 vastklikken of met geschikte schroeven aan de wand bevestigen.

5 Bediening

Status-led

De status-led (5) geeft de verschillende bedrijfstoestanden aan.

Knippert

- geel: Server start
- rood: Fout aanwezig, server stopt

Brandt

- geel: Server en netwerk starten
- blauw: Server gereed, DHCP actief
- groen: Server gereed, statisch netwerkadres
- rood: Update beëindigd, nieuwe start wordt geïnitieerd

Knippert

- blauw/magenta: Updateprocedure, DHCP actief
- groen/magenta: Updateprocedure, statisch netwerkadres

Reset en update

De reset-toets (4) activeert reset of update.

Reset netwerkinstellingen, DHCP-werking actief:

- Knop ≥ 5 seconden lang bedienen.
Led knippert geel.
- Knop nogmaals kort bedienen.

Fabrieksreset:

- Knop 20 seconden bedienen.
Led knippert rood.
- Knop nogmaals kort bedienen.

Updateprocedure initiëren:

- Knop 5 x kort bedienen.
LED brandt magenta: geen update beschikbaar
LED knippert magenta: updateprocedure

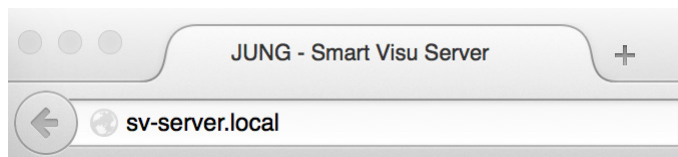
6 Inbedrijfname

Voor de toegang tot SV-Home en SV-Control is een actuele HTML5-compatibele browser (invoerapparaat) nodig. Smart Visu-server, interface, netwerk-router (DHCP actief) en invoerapparaat moeten deel van het netwerk zijn. De Smart Visu-server verwacht bij de inbedrijfname de toekenning van een IP-adres via DHCP.

- Verbind het netwerk (3) en de USB-stekker type C aan de voedingseenheid (1) met de server.
Na het insteken van de netstekker start de server.

Zodra de status-led (5) blauw brandt, is de server bedrijfsgereed.

- Voer in het adresveld van de internetbrowser in:
`http://sv-server.local`

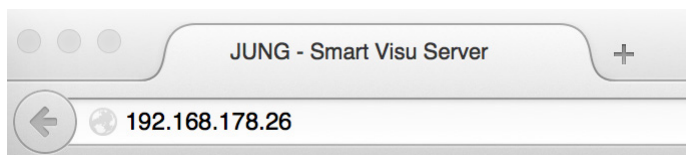


Afb. 4: Adres van de server

De startpagina van de server wordt opgeroepen.

Als de startpagina niet wordt geopend, dient het IP-adres van de server in de router handmatig te worden vastgesteld.

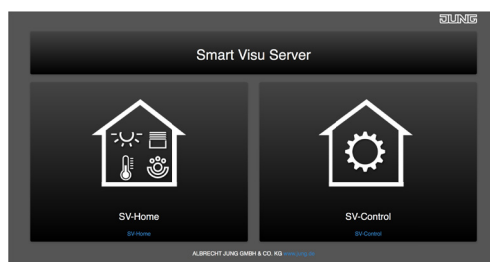
- Voer het vastgestelde adres, bijv. 192.168.178.26 in de adresregel van uw internetbrowser in.



Afb. 5: IP-adres van de server

De startpagina van de server wordt opgeroepen.

De verdere inbedrijfname vindt plaats via de SV-Control. De vooruitgang van de inbedrijfname is in de SV-Home live te bekijken.



Afb. 6: SV-Control

De nadere details van de verdere inbedrijfname en van de gegevensimport kunt u vinden in de technische documentatie, die op de server (SV-Control) of in het internet onder www.jung.de oproepbaar is.

7 Verwijdering van batterijen



Dit apparaat bevat een vast ingebouwde accu. Apparaat met accu na het einde van het gebruik milieuvriendelijk verwijderen. Apparaat niet in het huishoudelijke afval gooien. Informatie over milieuvriendelijke afvoer krijgt u van de lokale autoriteiten. Conform de wettelijke specificaties is de eindverbruiker verplicht tot de teruggave.

8 Toebehoren

Montageset	SV-SERVER2-MS
KNX IP-interface	IPS 300 SREG
KNX IP-router	IPR 300 SREG

9 Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 5 V SELV
Vermogensopname:	typisch 3 W, max. 10 W
Omgevingstemperatuur:	0 ... +40 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Aansluitingen	
Voedingseenheid:	USB type C
LAN:	RJ45 (10/100/1000 Mbit/s), afgeschermd kabel met cat 5 of hoger nodig
USB:	2 x USB 2.0 Host 2 x USB 3.0 Host
Afmetingen (L x B x H)	
zonder adapter	98 x 80 x 32 mm
met doprail-adapter	98 x 80 x 41 mm
met wandadapter	98 x 98 x 34 mm
Voedingseenheid	
Primaire spanning:	AC 100 ... 240 V ~
Netfrequentie:	50 / 60 Hz
Nominale stroom:	max. 3 A
Secundaire spanning:	DC 5 V SELV
Beschermingsklasse:	II
Lengte aansluitkabel:	1,5 m

10 Juridische aanwijzing

Philips en Hue zijn geregistreerde handelsmerken van de Koninklijke Philips Electronics NV.

Dit product bevat open-source-softwarecomponenten die aan de voorwaarden van de auteursrechtsaanduidingen en/of licentieovereenkomsten van derden onderhevig zijn. De licentie-informatie bevindt zich op de Smart Visu-server.

11 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via speciaalzaken.