

1 S10 E mit my-PV Heizstab

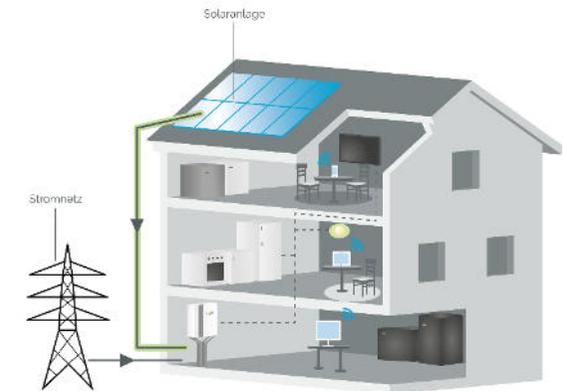
Anwendungsfall:

S10 im Durchschleifbetrieb
 PV-Anlage DC-seitig ca. 4 -15 kWp
 my-PV Heizstab für Warmwassererzeugung mit PV-Überschuss

Wichtig:

Aktivierung der Funktion "my-PV" am Display des S10 nötig (ab Release 2017-02)

S10E



Bestellung:

1 x S10 E 2.0 2Z "BE-A1086_10" (2 Batteriemodule)
 alternativ: 1 x S10 E 2.0 3Z "BE-A1086_11" (3 Batteriemodule)
 1 x S10 E 2.0 4Z "BE-A1086_12" (4 Batteriemodule)
 optional: Batteriemodul DCB-Z "BE-B1063" (max. 6 DCB-Z)
 1 x Motorschalter für Notstromfunktion "BE-B1025"

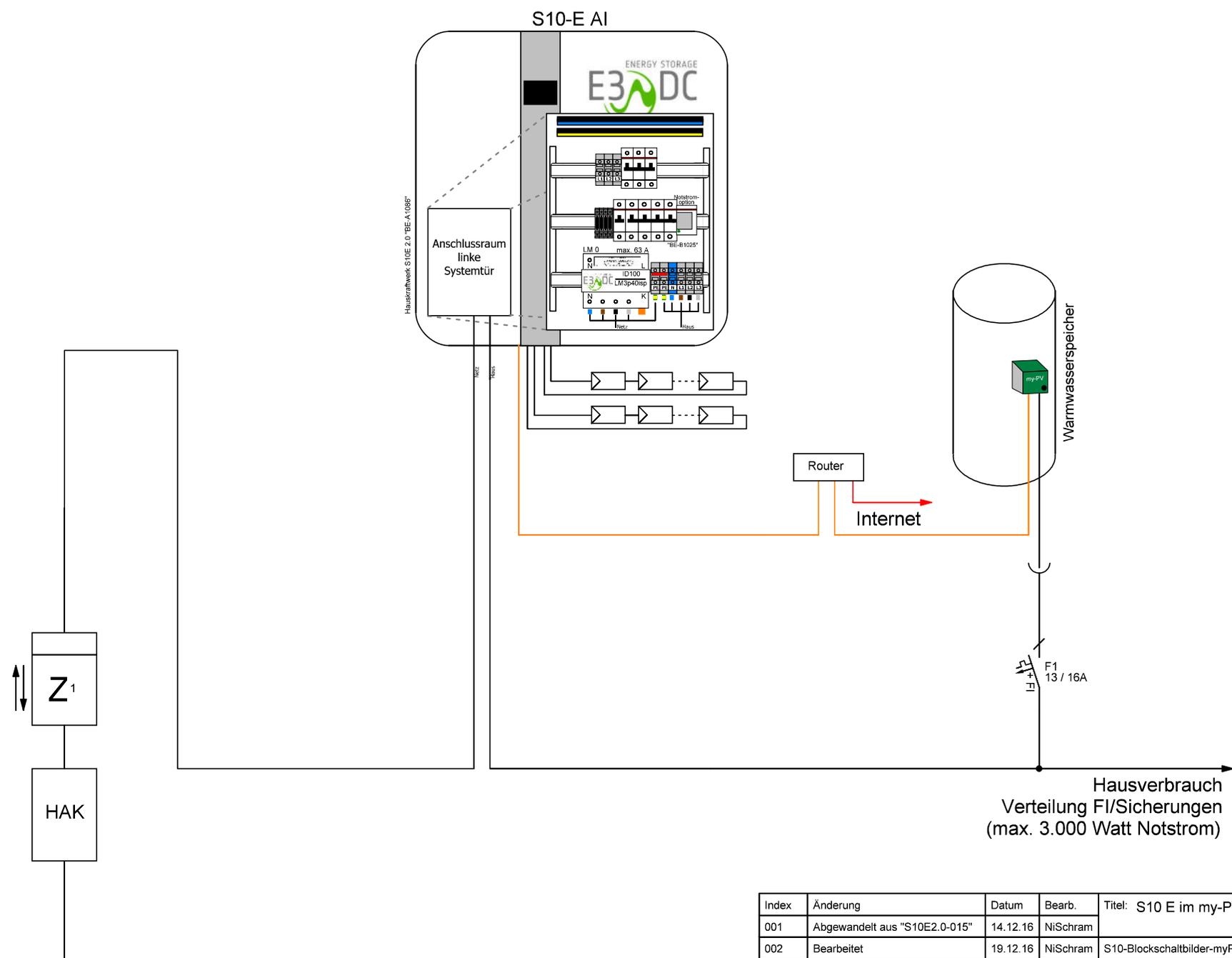
Heizstab:

my-PV AC ELWA-E

Sonstiges:

- Notstrom maximal 3.000 Watt Dauerleistung (ab 4 Batteriemodule)
- Notstrom versorgte Verbraucher sind zur Einhaltung der Auslösebedingungen mit einem Fehlerstromschutzschalter abzusichern
- Überspannungsschutz Typ2 im S10 nicht enthalten

Dieses Blockschalbild ist eine Empfehlung der E3/DC GmbH. Bei der Verwendung sind Vorschriften und Richtlinien wie VDE und TAB in eigener Verantwortung zu beachten und umzusetzen. Irrtümer vorbehalten!



Kabelempfehlungen:
 - Zu- und Ableitung S10: Flexible Steuerleitung Y-JZ 5x16
 - Potentialausgleich: NYM-J 1x16

Index	Änderung	Datum	Bearb.	Titel: S10 E im my-PV Heizstab		
001	Abgewandelt aus "S10E2.0-015"	14.12.16	NiSchram			
002	Bearbeitet	19.12.16	NiSchram	S10-Blockschaltbilder-myPV_1.02_2016-12-19.pdf		
				Zeichnung Nr.: S10-myPV-001	Index 002	Seite 1.2
				E3/DC GmbH		
				Karlstraße 5 D-49074 Osnabrück Tel.: +49 (0) 541-760268-0 Fax: +49 (0) 541-760268-199		
						

2 S10 Mini mit my-PV Heizstab

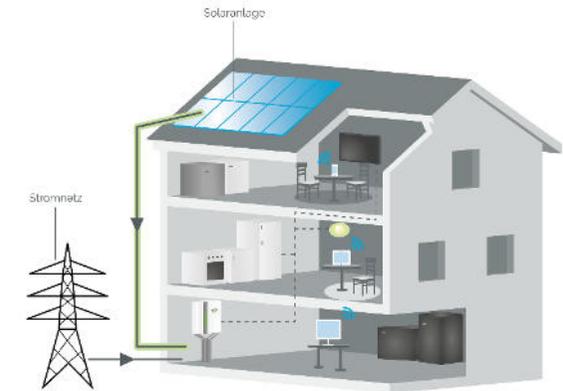
Anwendungsfall:

PV-Anlage DC-seitig ca. 2 - 7 kWp
my-PV Heizstab für Warmwassererzeugung mit PV-Überschuss

Wichtig:

Aktivierung der Funktion "my-PV" am Display des S10 nötig (ab Release 2017-02)

S 10 MINI



Bestellung:

1 x S10 M4 AI 1Z "BE-A1044" (1 Batteriemodul)
alternativ: 1 x S10 M4 AI 1Z "BE-A1044_1" (2 Batteriemodule)
optional: 1-3 x Batteriemodul DCB-Z "BE-B1063" für 2. bis 4. Batterie

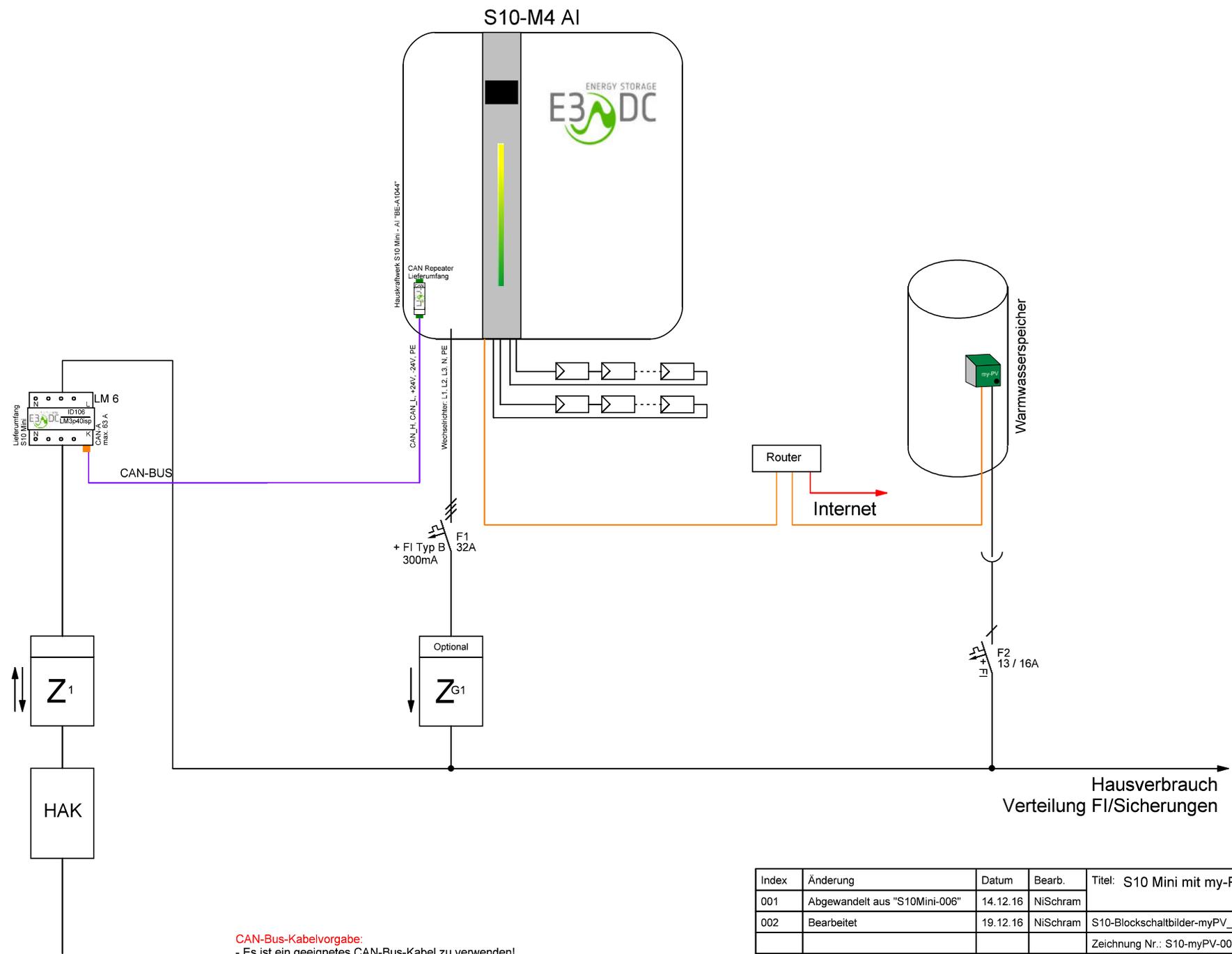
Heizstab:

my-PV AC ELWA-E

Sonstiges:

- Notstrom maximal 1.500 Watt Dauerleistung (ab 2 Batteriemodule)
- Notstrom 1-phasig, 2-polig, kein Dauerbetrieb (siehe: "S10Mini-010")
- PV-Erzeugungszähler (optional >10kWp)
- Überspannungsschutz Typ2 im S10 nicht enthalten

Dieses Blockschalbild ist eine Empfehlung der E3/DC GmbH. Bei der Verwendung sind Vorschriften und Richtlinien wie VDE und TAB in eigener Verantwortung zu beachten und umzusetzen. Irrtümer vorbehalten!



CAN-Bus-Kabelvorgabe:
 - Es ist ein geeignetes CAN-Bus-Kabel zu verwenden!

Kabelempfehlungen:
 - Zuleitung S10: Flexible Steuerleitung Y-JZ 5x6
 - Potentialausgleich: NYM-J 1x16
 - CAN-BUS-Kabel: Unitronic BUS CAN 2x2x0,5 Lappkabel Art. 2170267

Index	Änderung	Datum	Bearb.	Titel: S10 Mini mit my-PV Heizstab		
001	Abgewandelt aus "S10Mini-006"	14.12.16	NiSchram			
002	Bearbeitet	19.12.16	NiSchram	S10-Blockschaltbilder-myPV_1.02_2016-12-19.pdf		
				Zeichnung Nr.:	S10-myPV-002	Index 002 Seite 2.2
				E3/DC GmbH		
				Karlstraße 5		
				D-49074 Osnabrück		
				Tel.: +49 (0) 541-760268-0		
				Fax: +49 (0) 541-760268-199		

