



## Herstellererklärung

- **NA/EEA-NE7 – CH 2020**
- **Übergangsregelung in Bezug auf den externen NA-Schutz mit einer Gesamtleistung > 30 kVA**

SMA erklärt hiermit, dass die nachfolgend aufgeführten Wechselrichter die technischen Netzanschlussanforderungen der Schweizer Niederspanungsrichtlinie „NA/EEA-NE7 – CH 2020“ und der „Übergangsregelung in Bezug auf den externen NA-Schutz mit einer Gesamtleistung > 30 kVA“ (veröffentlicht vom Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen) erfüllen.

Der gemäß der Übergangsregelung geforderte NA-Schutz ist geprüft nach z.B. VDE-AR-N 4105 und EN 50549-1. Entsprechende Zertifikate von akkreditierten Instituten sind im Downloadbereich unter [www.sma.de](http://www.sma.de) verfügbar.

Die nach der Übergangsregelung geforderte korrekte Einstellung kann an den unten aufgeführten Wechselrichter wie folgt vorgenommen werden:

- Option 1: Auswahl des Länderdatensatzes [CH] NA/EEA-NE7:2020 Erzeuger  $\leq 250$  kW (Vorgehen siehe Betriebsanleitung)
- Option 2: Aufspielen von Konfig-Files, welche für manche Wechselrichter auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden können.
- Option 3: Manuelle Parametrierung unter Verwendung der Technischen Information zur Parametereinstellung nach NA/EEA-NE7 (Downloadbereich [www.sma.de](http://www.sma.de) )

Nachfolgende Tabelle definiert, welche der 3 Optionen aktuell für welches Produkt empfohlen wird. Da die Implementierung des Länderdatensatzes für weitere Produkte vorgesehen ist, sollte auch bei Empfehlung Option 2 oder 3 zunächst geprüft werden, ob der Länderdatensatz verfügbar ist. In diesem Fall sollte Option 1 angewendet werden.

Wechselrichter Typenbezeichnung	Konformität zur zur NA/EEA-NE7 – CH 2020	integrierter NA-Schutz mit Kuppelschalter	NA/EEA-NE7 konforme Einstellung gemäß:
SB3.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB3.6-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB4.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB5.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SB6.0-1AV-41	✓	✓	Option 3
SBS3.7-10	✓	✓	Option 3
SBS5.0-10	✓	✓	Option 3
SBS6.0-10	✓	✓	Option 3
SI4.4M-13	✓	✓	Option 3
SI6.0H-13	✓	✓	Option 3
SI8.0H-13	✓	✓	Option 3
SBSE3.6-50	✓	✓	Option 3
SBSE4.0-50	✓	✓	Option 3
SBSE5.0-50	✓	✓	Option 3
SBSE6.0-50	✓	✓	Option 3
STP3.0-3AV-40	✓	✓	Option 1
STP4.0-3AV-40	✓	✓	Option 1
STP5.0-3AV-40	✓	✓	Option 1
STP6.0-3AV-40	✓	✓	Option 1
STP8.0-3AV-40	✓	✓	Option 1
STP10.0-3AV-40	✓	✓	Option 1
STP5.0-3SE-40	✓	✓	Option 1
STP6.0-3SE-40	✓	✓	Option 1
STP8.0-3SE-40	✓	✓	Option 1
STP10.0-3SE-40	✓	✓	Option 1
STP 12-50	✓	✓	Option 1
STP 15-50	✓	✓	Option 1
STP 20-50	✓	✓	Option 1
STP 25-50	✓	✓	Option 1
STP 50-41	✓	✓	Option 2
STPS50-20 / SI 50-20	✓*1	✓	Option 1
STPS30-20 / SI 30-20	✓*1	✓	Option 1
STP 110-60	✓*2	✗	✗
STP 125-70	✓*2	✓	Option 3

\*1 Bei Firmware Versionen älter als die 03.02.33.R des STPS50-20 und STPS30-20 kann es gelegentlich zur Beeinflussung (Dämpfung) von dreiphasigen, 120° phasenverschobenen Rundsteuersignalen im Frequenzbereich zwischen 1000 Hz und 1100 Hz kommen. Es wird daher empfohlen, zumindest in den betroffenen Netzgebieten ein FW Update durchzuführen.

\*2 Beim Einsatz von STP 125-70 oder STP 110-60 kann es unter Umständen zu unzulässig starker Beeinflussung (Dämpfung) von dreiphasigen, 120° phasenverschobenen Rundsteuersignalen im Frequenzbereich zwischen 1000 Hz und 1100 Hz kommen. Es wird daher empfohlen, diese Wechselrichter nicht in den betroffenen Netzgebieten zu betreiben.

Niestetal, 03.06.2025

**SMA Solar Technology AG**

*i.V. Sven Bremicker*

i. V. Sven Bremicker

Chief Engineer – Home & Business Solutions