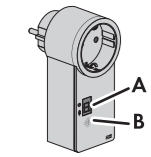




961.186



A	LED-Anzeige/ Affichage DEL/Led-indicatie
B	Sensortaste/Affichage DEL/ Sensortoets

**SMA Funksteckdose**  
mit BLUETOOTH® Wireless Technology  
Installationsanleitung

DE

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die SMA Funksteckdose ist

- ein Zubehörteil für den Sunny Home Manager.

#### i Steuerung über Sunny Home Manager

Für die Steuerung über den Sunny Home Manager, beachten Sie ausschließlich die Anleitungen des Sunny Home Managers.

- ein Repeater zwischen Geräten mit SMA BLUETOOTH® Wireless Technology.

#### i Verwendung als Repeater

**Dieses Dokument gilt ausschließlich für die Verwendung der SMA Funksteckdose als Repeater.**

Setzen Sie die SMA Funksteckdose ausschließlich nach den Angaben dieses Dokuments oder den Anleitungen des Sunny Home Managers ein. Ein anderer Einsatz kann zu Sach- oder Personenschäden führen. Jede andere Verwendung des Produkts als in der bestimmungsgemäßen Verwendung beschrieben gilt als nicht bestimmungsgemäß. Unerlaubte Veränderungen oder Umbauten lassen die Gewährleistungsansprüche erlöschen.

Dieses Dokument gilt für den Gerätetyp „BT-SOCKET-10“ ab Firmware-Version 1.00.0.R (siehe Typenschild).

Dieses Dokument ist für Endanwender und Fachkräfte. Einige in diesem Dokument beschriebenen Tätigkeiten dürfen nur von Fachkräften mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. Diese Tätigkeiten sind durch einen Hinweis gekennzeichnet. Die Fachkräfte müssen über folgende Qualifikationen verfügen:

- Ausbildung für die Installation und Inbetriebnahme von elektrischen Geräten.
- Kenntnis der einschlägigen Normen und Richtlinien.

Die beigefügten Dokumentationen sind Bestandteil des Produkts.

- Dokumentationen lesen, beachten und jederzeit zugänglich aufbewahren.

Die SMA Funksteckdose ist für die Verwendung in Mitgliedsstaaten der EU zugelassen. Die SMA Funksteckdose ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

- SMA Funksteckdose nur an leicht zugängliche Steckdosen anschließen.
- SMA Funksteckdose nur an normgerecht installierte Steckdosen mit Schutzkontakt anschließen.
- Nur Verbraucher an SMA Funksteckdose anschließen, die für den Spannungs- und Leistungsbereich der SMA Funksteckdose geeignet sind.

### Sicherheitshinweise

#### Lebensgefahr durch Stromschlag

An den spannungsführenden Bauteilen liegen lebensgefährliche Spannungen an.

- SMA Funksteckdose nur in trockener Umgebung verwenden.
- Den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- und anderer Wärmebestrahlung vermeiden.
- Nur geeignete Stecker in SMA Funksteckdose stecken.

- SMA Funksteckdose vor dem Reinigen aus der Steckdose ziehen und nur mit einem trockenen Tuch reinigen.

Die SMA Funksteckdose beinhaltet ein Relais mit µ-Kontakt.

- Für eine sichere Trennung vom Stromnetz die SMA Funksteckdose von der Steckdose entfernen.

#### Gefahr durch unbeabsichtigtes Schalten

SMA Funksteckdose kann in Verbindung mit einem Sunny Home Manager über das Sunny Portal geschaltet werden (siehe Anleitungen des Sunny Home Managers).

- Keine Verbraucher an SMA Funksteckdose anschließen, die bei unbeabsichtigtem Schalten Personen gefährden oder Schäden verursachen können, z. B. Bügeleisen.

#### Beschädigung der SMA Funksteckdose

Durch unsachgemäßen Betrieb kann die SMA Funksteckdose beschädigt werden.

- SMA Funksteckdosen nicht ineinander gesteckt betreiben.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100 V <sub>AC</sub> ... 230 V <sub>AC</sub>
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Maximaler Strom	16 A
Stromaufnahme	0,25 W ... 1,5 W
Max. Schaltleistung bei ohmscher Last	3.680 W
Max. Schaltleistung bei Lampenlast	600 W
Max. Schaltleistung bei induktiver Last [cos φ > 0,65]	1.200 VA
Umgebungstemperatur	− 5 °C ... +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit*	5 % ... 95 %
Schutzart**	IP20
Max. Höhe über NHN	3.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungswert der Stehstoßspannung	2.500 V
Betriebsart des elektronischen Schalters	S1
Art und/oder Schaltung des Schalters	1-polig, eine Last (1-polige Abschaltung)
Einsatz in Stromkreisen für eine induktive Last mit einem Leistungsfaktor von mindestens 0,6	Ja
Einsatz in Stromkreisen für eine bestimmte Motorlast mit einem blockierten Rotor und mit einem Leistungsfaktor von mindestens 0,6	Ja
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	PTI 175
Glühdrahttemperatur (GWT)	850 °C
Zwangskühlung notwendig	Nein
Eingebaute Schutzzeirichtung vorhanden	Nein

\* nicht kondensierend

\*\* nach IEC 60529

### Lieferumfang

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und äußerlich sichtbare Beschädigungen.

- 1 SMA Funksteckdose
- 1 Installationsanleitung
- 1 Beiblatt

### LED-Zustände

#### Obere waagerechte LED:

- Grün leuchtend: SMA Funksteckdose ist eingeschaltet. Verbraucher kann Strom entnehmen.
- Orange leuchtend: SMA Funksteckdose ist ausgeschaltet. Verbraucher kann keinen Strom entnehmen
- Rot leuchtend: System startet oder Update-Vorgang läuft. SMA Funksteckdose nicht aus Steckdose ziehen. Anderenfalls kann die SMA Funksteckdose beschädigt werden.

#### Untere waagerechte LED:

- Blau leuchtend: gute SMA BLUETOOTH Verbindung
- Blau blinkend: kritische SMA BLUETOOTH Verbindung

#### Senkrechte LEDs:

- Grün leuchtend: Sensortaste ist betriebsbereit. Standardeinstellungen herstellen ist möglich (siehe Abschnitt „Standardeinstellungen herstellen“).
- Grün blinkend: SMA Funksteckdose wird initialisiert.

### Anforderungen an Installationsort

- Steckdose befindet sich an geeigneter Stelle zwischen den Geräten mit kritischer Verbindungsqualität.
- Abstand zu Geräten, die das 2,4-GHz-Frequenzband nutzen (z. B. WLAN-Geräte, Mikrowellenherde), beträgt mindestens 1 m.

### Inbetriebnahme

#### ⚠ GEFAHR

#### Lebensgefahr durch Stromschlag durch spannungsführende Bauteile des Wechselrichters.

- Nur Fachkräfte dürfen am Wechselrichter arbeiten.
- Vor allen Arbeiten am Wechselrichter den Wechselrichter AC- und DC-seitig freischalten (siehe Installationsanleitung des Wechselrichters).

- Anlage außer Betrieb nehmen (siehe Anleitungen der angeschlossenen Geräte). Dadurch stellen Sie sicher, dass die SMA Funksteckdose an der Stelle ins SMA BLUETOOTH Netzwerk eingebunden wird, an der die Funklücke besteht.
- SMA Funksteckdose in Steckdose stecken.
  - Obere waagerechte LED (A) leuchtet ca. 10 Sekunden rot.
- Sobald LED-Anzeige „0“ anzeigt, die Sensortaste (B) so oft antippen, bis NetID der Anlage angezeigt wird.

#### i Gleiche NetID bei allen Geräten

Alle SMA Geräte, die über BLUETOOTH kommunizieren, müssen auf die gleiche NetID eingestellt werden. Die NetID kann ein Wert von 2 bis 9 oder A bis F sein.

- Um NetID zu übernehmen, 5 Sekunden warten.
- Anlage wieder in Betrieb nehmen (siehe Anleitungen der angeschlossenen Geräte).
  - Ca. 2 Minuten warten bis untere waagerechte LED blau leuchtet.

- ✘ Untere waagerechte LED blinkt blau? SMA BLUETOOTH Verbindung ist kritisch.

- Wenn möglich anderen Installationsort wählen.
- Wenn kein anderer Installationsort möglich ist, eine zusätzliche SMA Funksteckdose oder einen SMA BLUETOOTH Repeater verwenden.

- ✘ Untere waagerechte LED ist aus? Keine SMA BLUETOOTH Verbindung.

- Sicherstellen, dass an SMA Funksteckdose und den Geräten der Anlage dieselbe NetID eingestellt ist (siehe Abschnitt „NetID ändern“).
- Wenn möglich anderen Installationsort wählen.

- Wenn kein anderer Installationsort möglich ist, eine zusätzliche SMA Funksteckdose oder einen SMA BLUETOOTH Repeater verwenden.

### NetID ändern

- Sensortaste gedrückt halten, bis LED-Anzeige letzte eingestellte NetID anzeigt.
- Sensortaste so oft antippen, bis gewünschte NetID angezeigt wird.
- Um NetID zu übernehmen, 5 Sekunden warten.

### Standardeinstellungen herstellen

- SMA Funksteckdose aus Steckdose ziehen und erneut in Steckdose stecken.
  - Obere waagerechte LED leuchtet ca. 10 Sekunden rot.
- Sobald die senkrechten LEDs grün leuchten, Sensortaste gedrückt halten, bis die obere waagerechte LED rot leuchtet.
  - LED-Anzeige zeigt „0“ an.

### SMA Funksteckdose ein-/ausschalten

- Um SMA Funksteckdose einzuschalten, Sensortaste antippen.
  - Obere waagerechte LED leuchtet grün. SMA Funksteckdose wechselt hörbar in gewählten Betriebsmodus.
- Um SMA Funksteckdose auszuschalten, Sensortaste antippen.
  - Obere waagerechte LED leuchtet orange. SMA Funksteckdose wechselt hörbar in gewählten Betriebsmodus.

### Entsorgung

SMA Funksteckdose nach den am Installationsort geltenden Entsorgungsvorschriften für Elektronikschrott entsorgen.

### Prise radiocommandée SMA

avec BLUETOOTH® Wireless Technology

FR

### Instructions d'installation

### Utilisation conforme

La prise radiocommandée SMA est

- un accessoire pour le Sunny Home Manager.

#### i Commande via Sunny Home Manager

Pour une commande via le Sunny Home Manager, veuillez respecter exclusivement les instructions d'installation du Sunny Home Manager.

- un répéteur entre les appareils avec BLUETOOTH® Wireless Technology.

#### i Utilisation en tant que répéteur

**Ce document est uniquement valable pour l'utilisation de la prise radiocommandée SMA en tant que Repeater.**

Utilisez la prise radiocommandée SMA exclusivement selon les données de ce document ou selon les instructions du Sunny Home Manager. Une utilisation divergente risque de provoquer des dommages corporels ou matériels.

Toute utilisation du produit différente de celle décrite dans l'utilisation conforme est considérée comme non conforme. Les modifications ou transformations sans permis de SMA sont interdites.

Ce document s'applique au type d'appareil « BT-Socket-10 » à partir de la version du micrologiciel 1.00.0.R. (voir plaque signalétique).

Ce document est destiné aux utilisateurs finaux et au personnel qualifié. Certaines des opérations décrites dans ce document doivent uniquement être réalisées par du personnel qualifié possédant les qualifications requises. Ces activités sont marquées par une remarque. Le personnel qualifié doit présenter les qualifications suivantes :

- formation à l'installation et la mise en service des équipements électriques,
- connaissance des normes et directives pertinentes.

Les documents ci-joints font partie intégrante du produit.

- Lisez les documents, respectez-les et conservez-les de sorte qu'ils soient accessibles à tout moment.

La prise radiocommandée SMA est homologuée pour les états membres de l'UE. La prise radiocommandée SMA doit être utilisée uniquement en intérieur.

- Raccordez la prise radiocommandée SMA uniquement à des prises de courant facilement accessibles.
- Raccordez la prise radiocommandée SMA uniquement à des prises de courant installées selon les normes avec mise à la terre.
- Raccordez à la prise radiocommandée SMA uniquement des consommateurs adaptés à la plage de tension et de puissance des prises radiocommandées de SMA.

### Consignes de sécurité

#### Danger de mort par choc électrique

Des tensions mortelles sont présentes au niveau des composants conducteurs.

- Utilisez la prise radiocommandée SMA uniquement dans un environnement sec.
- Évitez l'influence de l'humidité, poussière ainsi que rayonnement de soleil et d'autres radiation thermique.
- Branchez uniquement des fiches appropriées dans des prises radiocommandées SMA.
- Pour nettoyer la prise radiocommandée SMA, débranchez-la de la prise de courant et nettoyez-la uniquement avec un tissu sec.

La prise radiocommandée SMA est équipée d'un relais avec un contact µ.

- Enlevez la prise radiocommandée SMA de la prise de courant pour assurer une coupure du réseau électrique public sûre.

### Danger en cas de commutation involontaire

La prise radiocommandée SMA peut être allumée par le biais d'un Sunny Home Manager via le Sunny Portal (voir les instructions du Sunny Home Manager).

- Ne raccordez pas à la prise radiocommandée SMA des appareils consommateurs qui peuvent entraîner des blessures corporelles ou matériels en cas de commutation involontaire (par exemple fer à repasser).

### Endommagement de la prise radiocommandée SMA

L'opération non conforme pourrait endommager la prise radiocommandée SMA.

- N'exploitez pas des prises radiocommandées SMA si elles sont enfichées l'une à l'autre.

### Données techniques

Tension d'entrée	100 V <sub>AC</sub> à 230 V <sub>AC</sub>
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Courant électrique maximal	16 A
Consommation de courant	0,25 W à 1,5 W
Puissance de commutation maximale en charge ohmique	3 680 W
Puissance de commutation maximale en charge de lampe	600 W
Puissance de commutation maximale en charge inductive (cos φ > 0,65)	1 200 VA
Température ambiante	− 5 °C à +35 °C
Humidité relative*	5 % à 95 %
Indice de protection**	IP20
Hauteur max. au-dessus du niveau moyen de la mer	3 000 m
Degré d'encrassement	2
Valeur assignée de la surtension transitoire	2 500 V
Mode de fonctionnement de l'interrupteur électronique	S1
Type et/ou couplage de l'interrupteur	Charge, 1 pôle (coupure, 1 pôle)
Utilisation dans les circuits comprenant une charge inductive et un facteur de puissance d'au moins 0,6	Oui
Utilisation dans des circuits électriques pour une charge du moteur déterminée avec un rotor bloqué et un facteur de puissance d'au moins 0,6	Oui
Indice de résistance au cheminement	PTI 175
Température de l'essai au fil incandescent (GWT)	850 °C
Refroidissement forcé nécessaire	Non
Dispositif de protection intégré disponible	Non

\* sans condensation

\*\* selon IEC 60529

### Contenu de la livraison

Vérifiez que la livraison est complète et ne présente pas de dommages extérieurs apparents.

- 1 x prise radiocommandée SMA
- 1 x instructions d'installation
- 1 x supplément

## États des DEL

**DEL supérieure horizontale :**

- Allumée en vert : la prise radiocommandée SMA est activée. Le consommateur peut prélever du courant.
- Allumée en orange : la prise radiocommandée SMA est désactivée. Le consommateur ne peut pas prélever de courant.

- Allumée en rouge : le système démarre ou un processus de mise à jour est en cours. Ne débranchez pas la prise radiocommandée SMA de la prise de courant Cela pourrait endommager la prise radiocommandée SMA.

**DEL inférieure horizontale :**

- Allumée en bleue : bonne connexion SMA BLUETOOTH
- Clignotante en bleue : connexion SMA BLUETOOTH critique

**DEL verticales :**

- Allumée en vert : la touche tactile est prête au service. Il est possible d’établir les réglages standards (voir section « Établir les réglages standards »)
- Clignotante en vert : la prise radiocommandée SMA est initialisée.

### Conditions requises sur le lieu d’installation

- La prise de courant se trouve à un endroit approprié entre les appareils présentant une qualité de connexion critique.

- Distance d’au moins 1 m aux appareils utilisant la bande de fréquence de 2,4 GHz (par exemple équipements WLAN ou fours à micro-ondes).

### Mise en service

<span>⚠</span> DANGER
<p><b>Danger de mort par choc électrique dû aux composants sous tension de l’onduleur</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Seul du personnel qualifié peut effectuer des travaux sur l’onduleur.</li> <li>Avant toute intervention sur l’onduleur, déconnectez celui-ci côtés AC et DC (comme décrit dans les instructions d’installation de l’onduleur).</li></ul>

- Mettez l’installation hors service (voir les instructions des appareils raccordés). Ceci permet d’assurer l’intégration de la prise radiocommandée SMA à l’endroit précis où la couverture du réseau SMA BLUETOOTH fait défaut.
- Branchez la prise radiocommandée SMA dans une prise de courant.
- La DEL supérieure horizontale (A) est allumée en rouge pendant environ dix secondes.
- Dès que l’affichage DEL affiche « 0 », tapotez sur la touche tactile (B) jusqu’à ce que le NetID de l’installation soit affiché.

- i** **Le même NetID pour tous les appareils**

Tous les appareils SMA communiquant via BLUETOOTH doivent être configurés sur le **même** NetID. Le NetID peut être un chiffre de 2 à 9 ou une lettre de A à F.

- Attendez cinq secondes avant d’appliquer le NetID.
- Remettez l’installation en service (voir instructions des appareils raccordés).
- Attendez environ deux minutes jusqu’à ce que la DEL bleue inférieure horizontale brille.
- La DEL inférieure horizontale bleue clignote ? La connexion SMA BLUETOOTH est critique.
  - Si possible, choisissez un autre lieu d’installation.
  - S’il n’est pas possible de choisir un autre lieu d’installation, utilisez une prise radiocommandée SMA supplémentaire ou un SMA BLUETOOTH Repeater.

- La DEL inférieure horizontale est éteinte ? Pas de connexion SMA BLUETOOTH.
  - Assurez-vous que le même NetID est réglé au niveau de la prise radiocommandée SMA et des appareils de l’installation (voir section « Modifier NetID »).

- Si possible, choisissez un autre lieu d’installation.
- S’il n’est pas possible de choisir un autre lieu d’installation, utilisez une prise radiocommandée SMA supplémentaire ou un SMA BLUETOOTH Repeater.

### Modifier le NetID

- Maintenez la touche tactile appuyée jusqu’à ce que l’affichage DEL affiche le dernier NetID réglé.
- Tapotez sur la touche tactile jusqu’à ce que le NetID souhaité s’affiche.
- Attendez cinq secondes avant d’appliquer le NetID.

### Établir les réglages standard

- Débranchez la prise radiocommandée SMA de la prise de courant et l’enfichez à nouveau dans la prise de courant.
- La DEL supérieure horizontale est allumée en bleue pendant environ dix secondes.
- Dès que les DEL vertes verticales sont allumées, maintenez la touche tactile appuyée jusqu’à ce que la DEL supérieure horizontale est allumée en rouge.
- L’affichage DEL indique « 0 ».

### Activer et désactiver la prise radiocommandée SMA

- Pour activer la prise radiocommandée SMA, tapotez sur la touche tactile.
- La DEL supérieure horizontale est allumée en vert. La prise radiocommandée SMA passe de façon audible dans le mode de fonctionnement sélectionné.
- Pour désactiver la prise radiocommandée SMA, tapotez la touche tactile.
- La DEL supérieure horizontale est allumée en orange. La prise radiocommandée SMA passe de façon audible dans le mode de fonctionnement sélectionné.

### Élimination

Éliminez la prise radiocommandée en respectant les consignes d’élimination relatives aux déchets d’équipements électriques et électroniques en vigueur sur le lieu d’installation.

## SMA draadloze contactdoos

met BLUETOOTH® Wireless Technology

**Installatiehandleiding**

### Reglementair gebruik

De SMA draadloze contactdoos is

- een toebehoren van de Sunny Home Manager.

- i** **Besturing via Sunny Home Manager**

Neem voor de besturing via de Sunny Home Manager uitsluitend de handleidingen van de Sunny Home Manager in acht.

- een repeater tussen apparaten met SMA BLUETOOTH® Wireless Technology.

- i** **Gebruik als repeater**

**Dit document geldt uitsluitend voor het gebruik van de SMA draadloze contactdoos als repeater.**

Gebruik de SMA draadloze contactdoos uitsluitend volgens de aanwijzingen in dit document of de handleidingen van de Sunny Home Manager. Andere toepassingen kunnen tot materiële schade of persoonlijk letsel leiden. Elke vorm van gebruik die niet overeenkomt met het onder reglementair gebruik omschreven gebruik, wordt als niet reglementair gebruik beschouwd. Het is verboden niet toegestane wijzigingen aan te brengen of het product om te bouwen.

Dit document is geldig voor het apparaattype "BT-SOCKET-10" vanaf firmwareversie 1.00.0.R (zie typeplaatje). Dit document is bedoeld voor eindgebruikers en vakmensen. Enkele van de in dit document beschreven werkzaamheden mogen uitsluitend door vakmensen met de juiste kwalificaties worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden zijn gekenmerkt door een veiligheidsaanwijzing. De vakmensen moeten over de volgende kwalificaties beschikken:

- opleiding voor de installatie en inbedrijfstelling van elektrische apparaten
- kennis van de geldende normen en richtlijnen

De meegeleverde documentatie is bestanddeel van het product.

- De documentatie lezen, in acht nemen en altijd op een toegankelijke plaats bewaren.

De SMA draadloze contactdoos is toegelaten voor het gebruik in lidstaten van de EU. De SMA draadloze contactdoos is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.

- Sluit de SMA draadloze contactdoos alleen aan op een stopcontact dat eenvoudig te bereiken is.
- Sluit de SMA draadloze contactdoos alleen aan op normconform geïnstalleerde, gearde stopcontacten.
- Sluit alleen verbruikers aan op de SMA draadloze contactdoos die geschikt zijn voor het spannings- en vermogensbereik van de SMA draadloze contactdoos.

### Veiligheidsaanwijzingen

**Levensgevaar door elektrische schok**

Op de spanninggeleidende onderdelen staan levensgevaarlijke spanningen.

- Gebruik de SMA draadloze contactdoos uitsluitend in een droge omgeving.
- Voorkom het inwerken van vocht, stof en zonne- of andere warmtestralen.
- Steek alleen geschikte stekkers in de SMA draadloze contactdoos.
- Trek de SMA draadloze contactdoos voor het schoonmaken uit het stopcontact en maak hem alleen met een droge doek schoon.

De SMA draadloze contactdoos bevat een relais met µ-contact.

- Verwijder de SMA draadloze contactdoos uit het stopcontact om deze veilig van het stroomnet los te koppelen.

**Gevaar door onopzettelijk schakelen**

De SMA draadloze contactdoos kan in verbinding met een Sunny Home Manager via de Sunny Portal worden geschakeld (zie handleiding van de Sunny Home Manager).

- Sluit geen verbruikers aan de SMA draadloze contactdoos aan die bij onopzettelijk schakelen personen in gevaar kunnen brengen of schade kunnen veroorzaken (bijv. strijkijzer).

**Beschadiging van de SMA draadloze contactdoos**
Door ondeskundig gebruik kan de SMA draadloze contactdoos beschadigd raken.

- Gebruik SMA draadloze contactdozen nooit in el-kaar gestoken.

Ingangsspanning	100 V <sub>AC</sub> ... 230 V <sub>AC</sub>
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
Maximale stroom	16 A
Stroomopname	0,25 W ... 1,5 W
Max. schakelvermogen bij ohmse belasting	3 680 W
Max. schakelvermogen bij lampbelasting	600 W
Max. schakelvermogen bij inductieve belasting (cos φ > 0,65)	1 200 VA
Omgevingstemperatuur	− 5 °C ... +35 °C
Relatieve luchtvochtigheid*	5 <span> </span> % ... 95 <span> </span> %
Beschermingsgraad**	IP20
Max. hoogte boven NAP	3 000 m
Verontreinigingsgraad	2
Opgegeven waarde stootspanningsvastheid	2 500 V
Bedrijfsmodus van de elektronische schakelaar	S1
Type en/of schakeling van de schakelaar	1-polig, één verbruiker (1-polige uitschakeling)
Gebruik in stroomkringen voor een inductieve belasting met een vermogensfactor van minstens 0,6	Ja
Gebruik in stroomkringen voor een bepaalde motorbelasting met een geblokkeerde rotor en met een vermogensfactor van minstens 0,6.	Ja
Vergelijkingscijfers van de kruipwegvorming	PTI 175
Testtemperatuur gloeidraad (GWT)	850 °C
Drukkoeling vereist	Nee
Ingebouwde beveiligingsinrichting beschikbaar	Nee

\* Niet condensierend

\*\* Conform IEC 60529

### Leveringsinhoud

Controleer de levering op volledigheid en zichtbare beschadigingen.

- 1 SMA draadloze contactdoos
- 1 installatiehandleiding
- 1 aanvullingsblad

### Ledsignalen

**Bovenste horizontale led:**

- Groen licht: de SMA draadloze contactdoos is ingeschakeld. Verbruiker kan stroom afnemen.
- Oranje licht: de SMA draadloze contactdoos is uitgeschakeld. Verbruiker kan geen stroom afnemen.
- Rood licht: systeem start of update-procedure loopt. Trek de SMA draadloze contactdoos niet uit het stopcontact. Anders kan de SMA draadloze contactdoos worden beschadigd.

**Onderste horizontale led:**

- Blauw licht: goede SMA BLUETOOTH verbinding
- Blauw knipperlicht: kritieke SMA BLUETOOTH verbinding

**Verticale leds:**

- Groen licht: sensortoets is klaar voor gebruik. Standaardinstellingen herstellen is mogelijk (zie hoofdstuk "Standaardinstellingen herstellen").
- Groen knipperlicht: de SMA draadloze contactdoos wordt geïnitialiseerd.

### Vereisten voor installatielocatie

- Het stopcontact bevindt zich op een geschikte plaats tussen de apparaten met kritieke verbindingskwaliteit.

- De afstand tot apparaten die gebruik maken van de 2,4 GHz frequentieband (bijv. WLAN-apparaatuur, magnetroneovens) bedraagt ten minste 1 m.

### Inbedrijfstelling

<span>⚠</span> GEVAAR
<p><b>Levensgevaar door elektrische schokken via omvormeronderdelen die onder spanning staan.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Er mogen uitsluitend vakmensen aan de omvormer werken.</li> <li>Schakel voor alle werkzaamheden aan de omvormer de omvormer aan de AC- en DC-zijde vrij (zie de installatiehandleiding van de omvormer).</li></ul>

- Schakel de installatie uit (zie handleidingen van de aangesloten apparaten). Daardoor wordt gega-randeerd dat de SMA draadloze contactdoos op die plaats in het SMA BLUETOOTH netwerk wordt geïntegreerd, waar de dode zone van de draad-loze verbinding zich bevindt.
- Steek de SMA draadloze contactdoos in het stop-contact.
  - De bovenste horizontale led (A) licht ca. 10 seconden rood op.
- Zodra de led-indicatie "0" aangeeft, de sensortoets (B) zo vaak kort indrukken tot de NetID van de installatie wordt weergegeven.

- i** **Voor alle apparaten dezelfde NetID instellen**

Alle SMA apparaten die via BLUETOOTH communiceren, moeten op **dezelfde** NetID zijn ingesteld. De NetID kan een waarde van 2 t/m 9 of A t/m F zijn.

- Wacht 5 seconden om de NetID over te nemen.
- Neem de installatie weer in bedrijf (zie handleidin-gen van de aangesloten apparaten).
- Wacht ca. 2 minuten tot de onderste horizontale led blauw oplicht.
- De onderste horizontale led knippert blauw? De SMA BLUETOOTH verbinding is kritiek.
  - Kies een andere installatielocatie indien mogelijk.
- Als er geen andere installatielocatie mogelijk is, gebruik dan een aanvullende SMA draadloze contactdoos of een SMA BLUETOOTH Repeater.

- De onderste horizontale led is uit? Geen SMA BLUETOOTH verbinding.
  - Controleer of op de SMA draadloze contactdoos en de apparaten van de installatie zelfde NetID is ingesteld (zie hoofdstuk "NetID wijzigen").
  - Kies een andere installatielocatie indien mogelijk.
  - Als er geen andere installatielocatie mogelijk is, gebruik dan een aanvullende SMA draadloze contactdoos of een SMA BLUETOOTH Repeater.

### NetID wijzigen

- Houd de sensortoets ingedrukt tot de led-indicatie de als laatste ingestelde NetID weergeeft.
- Druk zo vaak kort op de sensortoets tot de gewens-te NetID wordt weergegeven.
- Wacht 5 seconden om de NetID over te nemen.

### Standaardinstellingen herstellen

- Trek de SMA draadloze contactdoos uit het stop-contact en steek hem opnieuw in het stopcontact.
  - De bovenste horizontale led licht ca. 10 seconden rood op.
- Zodra de verticale leds groen oplichten, de sensor-toets ingedrukt houden tot de bovenste horizontale led rood oplicht.

- De led-indicatie geeft "0" weer.

### SMA draadloze contactdoos in-/uitschakelen

- Druk de sensortoets kort in om de SMA draadloze contactdoos in te schakelen.
  - De bovenste horizontale led licht groen op. De SMA draadloze contactdoos gaat hoorbaar over naar de geselecteerde bedrijfsmodus.
- Druk de sensortoets kort in om de SMA draadloze contactdoos uit te schakelen.
  - De bovenste horizontale led licht oranje op. De SMA draadloze contactdoos gaat hoorbaar over naar de geselecteerde bedrijfsmodus.

### Afvoer van afval

Voer de SMA draadloze contactdoos aan het einde van zijn levensduur af volgens de op dat ogenblik op de installatielocatie geldende voorschriften met betrekking tot het afvoeren van elektronisch afval.