

3-Phase Meter Telstar

80A

Art. 202063



smart-me

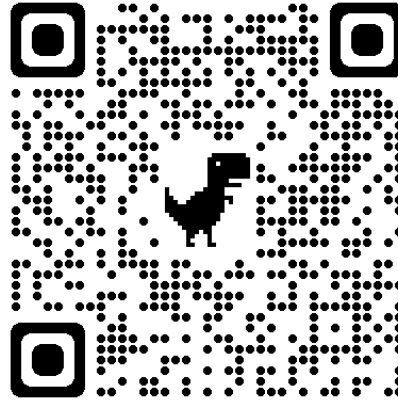
Riedstrasse 18 | 6343 Rotkreuz | Switzerland

support@smart-me.com | +41 (0) 41 511 09 70

www.smart-me.com

smart-me wiki: [dok.smart-me.com](https://wiki.smart-me.com)

Installation, Configuration, Declaration of Conformity



<https://web.smart-me.com/202063-qr>

Safety instructions

The safety instructions must be observed under all circumstances:

- The device is intended for use in buildings.
- The device is intended for operation in a dry, dust-free location without direct sun exposure.
- The device is intended exclusively for measuring electrical energy and must not be operated outside of the specified technical data.
- Frequent switching on and off can shorten the lifespan of electronic devices. Only set up automatic switching with frequent switching on and off if the connected devices are designed for this. We are not liable for any damage to connected devices.
- When installing or changing the device, the conductors that are connected to the device must be free of voltage. With CT meters, the secondary side of the transformer must be short-circuited or the primary side opened, otherwise high and life-threatening voltages can arise. This may destroy the transformer and cause life-threatening injuries to people.
- Touching live parts is life-threatening! For this reason, the corresponding pre-fuses must be removed and stored in such a way that other people cannot reinsert them unnoticed.
- The device may only be installed by competent and appropriately trained personnel.
- The local safety and factory regulations must be observed.
- For currents greater than 65A, the following cable requirements must be met: T installation cable, blank Cu cable, cross-section: 35mm²
- The screws of the cable connections should be tightened with a torque of 3 Nm.
- smart-me hardware must not be modified or improperly repaired. No liability is accepted for any resulting damage.
- The energy meter must be installed in a cabinet with protection class IP51 or better
- Isolation of the mains connection terminals: Reinforced
- Isolation of S1, SO-0 and E1 terminal connections: If a terminal with voltages above SELV is used, reinforced insulation is required for all terminals.

Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind unter allen Umständen einzuhalten:

- Das Gerät ist für den Verwendung in Gebäuden vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Betrieb an einem trockenen, staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen.
- Das Gerät ist ausschliesslich für die Messung elektrischer Energie vorgesehen und darf nicht ausserhalb der spezifizierten technischen Daten betrieben werden.
- Häufiges An- und Ausschalten kann die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen. Richten Sie nur dann eine automatische Schaltung mit häufigen An- und Ausschaltvorgängen ein, wenn die angeschlossenen Geräte dafür ausgelegt sind. Für entsprechende Schäden an angeschlossenen Geräten wird nicht gehaftet.
- Bei der Installation oder beim Wechseln des Gerätes müssen die Leiter, die an das Gerät angeschlossen werden, spannungsfrei sein.
- Das Berühren unter Spannung stehender Teile ist lebensgefährlich! Deshalb sind die entsprechenden Vorsicherungen zu entfernen und so aufzubewahren, dass andere Personen diese nicht unbemerkt wieder einsetzen können.
- Die Installation des Gerätes darf nur von fachkundigem und entsprechend geschultem Personal erfolgen.
- Die ortsüblichen Sicherheits- und Werkvorschriften sind einzuhalten.
- Für Ströme grösser als 65A müssen folgende Kabelanforderungen erfüllt sein: Installationsseil T, Seil Cu blank, Querschnitt: 35mm²
- Die Schrauben der Kabelanschlüsse sollten mit einem Drehmoment von 3 Nm angezogen werden.
- Smart-me Hardware darf nicht modifiziert oder unsachgemäss repariert werden. Für daraus entstehende Schäden wird keine Haftung übernommen.
- Der Energiezähler muss in einem Schrank mit der Schutzart IP51 oder besser installiert werden
- Isolierung der Netzanschlussklemmen: Verstärkt
- Isolierung von S1, SO-0 und E1 Klemmenanschlüsse:
Wenn eine Klemme mit Spannungen über SELV verwendet wird, ist eine verstärkte Isolierung für alle Klemmen erforderlich.

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité doivent être respectées en toutes circonstances :

- L'appareil est prévu pour être utilisé à l'intérieur.
- L'appareil est prévu pour fonctionner dans un endroit sec, exempt de poussière et non exposé au rayonnement solaire direct.
- L'appareil est exclusivement destiné à la mesure de l'énergie électrique et ne doit pas être utilisé en dehors des caractéristiques techniques spécifiées.
- Des mises en marche et des arrêts fréquents peuvent raccourcir la durée de vie des appareils électroniques. N'installez un circuit automatique avec des mises en marche et des arrêts fréquents que si les appareils raccordés sont conçus pour cela. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés aux appareils raccordés.
- Lors de l'installation ou du remplacement de l'appareil, les conducteurs qui sont raccordés à l'appareil doivent être hors tension.
- Le contact avec des pièces sous tension est dangereux pour la vie ! C'est pourquoi les fusibles de sécurité correspondants doivent être retirés et conservés de manière à ce que d'autres personnes ne puissent pas les remettre en place à leur insu.
- L'installation de l'appareil ne doit être effectuée que par un personnel compétent et formé en conséquence.
- Les prescriptions de sécurité et d'usine en vigueur sur place doivent être respectées.
- Pour les courants supérieurs à 65A, les exigences suivantes en matière de câbles doivent être remplies : Câble d'installation T, câble Cu nu, section : 35mm².
- Les vis des raccords de câbles doivent être serrées avec un couple de 3 Nm.
- Le matériel Smart-me ne doit pas être modifié ou réparé de manière inappropriée. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient.
- Le compteur d'énergie doit être installé dans une armoire avec un indice de protection IP51 ou supérieur.
- Isolation des bornes de raccordement au réseau : Renforcée
- Isolation des connexions de bornes S1, SO-0 et E1 :
- Si une borne avec des tensions supérieures à SELV est utilisée, une isolation renforcée est nécessaire pour toutes les bornes.

Istruzioni di sicurezza

- Le istruzioni di sicurezza devono essere rispettate in ogni circostanza:
- L'apparecchio è destinato all'uso interno.
- L'apparecchio è destinato a funzionare in un luogo asciutto, privo di polvere e senza luce solare diretta.
- L'apparecchio è destinato esclusivamente alla misurazione dell'energia elettrica e non deve essere utilizzato al di fuori dei dati tecnici specificati.
- Le frequenti accensioni e spegnimenti possono ridurre la durata dei dispositivi elettronici. Impostare un circuito automatico con frequenti accensioni e spegnimenti solo se i dispositivi collegati sono progettati per questo. Si declina ogni responsabilità per eventuali danni ai dispositivi collegati.
- Quando si installa o si sostituisce l'unità, i conduttori collegati all'unità devono essere privi di tensione.
- Il contatto con parti sotto tensione è pericoloso per la vita! Pertanto, i fusibili corrispondenti devono essere rimossi e conservati in modo tale che altre persone non possano reinserirli inosservate.
- L'unità può essere installata solo da personale competente e adeguatamente formato.
- È necessario rispettare le norme di sicurezza e di fabbrica locali.
- Per correnti superiori a 65A, devono essere soddisfatti i seguenti requisiti dei cavi: Cavo di installazione T, cavo Cu bright, sezione: 35mm².
- Le viti dei collegamenti dei cavi devono essere serrate con una coppia di 3 Nm.
- La ferramenta Smart-me non deve essere modificata o riparata in modo improprio. Si declina ogni responsabilità per i danni che ne derivano.
- Il contatore di energia deve essere installato in un armadio con classe di protezione IP51 o superiore.
- Isolamento dei terminali di collegamento alla rete: Rinforzato
- Isolamento dei collegamenti dei terminali S1, SO-0 ed E1:
- Se si utilizza un terminale con tensioni superiori a SELV, è necessario un isolamento rinforzato per tutti i terminali.