

Installations-Handbuch für Superlink WEB & BACnet Gateway SC-WBGW256


PSZ012D053C


202303

- Dieses Installations-Handbuch beschreibt den Installationsvorgang und Vorkehrungen für das Gateway.
- Schlagen Sie zudem Informationen in den Installations-Handbüchern für die Innen- und die Außeneinheit und in weiteren mitgelieferten Handbüchern nach.
- Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen, um eine angemessene Installation des Gateways zu gewährleisten.
- Das Gateway muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
- Bei diesem Gateway handelt es sich um ein Präzisionsgerät. Gehen Sie also sorgsam damit um, um Beschädigungen durch Herunterfallen oder Darauftreten zu verhindern.

1. Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie diese „Sicherheitsvorkehrungen“ vor dem Beginn der Installationsarbeiten, und befolgen Sie sie angemessen. Alles Folgende ist wichtig und muss strengstens eingehalten werden.

 **WARNUNG:**  
Ein Nichtbeachten der folgenden Anweisungen kann zu ernsthaften Konsequenzen führen wie zum Tod oder zu schweren Verletzungen.











 **ACHTUNG:**  
Ein Nichtbeachten der folgenden Anweisungen kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Dies könnte je nach Umständen zu schwerwiegenden Konsequenzen führen.

- In diesem Text werden folgende Piktogramme verwendet.

	Verboten.		Immer die angegebenen Anweisungen befolgen.
---	-----------	---	---

- Führen Sie nach der Installation einen Testlauf durch, und bestätigen Sie, dass während des Testlaufs keine Unregelmäßigkeiten auftreten.
- Erklären Sie den Kunden die Arbeitsweise gemäß Benutzerhandbuch und Produktspezifikationen.
- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Benutzer jederzeit darauf zugreifen können. Zeigen Sie dieses Handbuch beim Versetzen oder Reparieren des Gateways den Monteuren. Wenn das Gateway einem neuen Eigentümer übergeben wird, sollte ihm dieses Handbuch überreicht werden.

 <b>WARNUNG</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wenden Sie sich zur Installation des Gateways an Ihren Händler oder einen professionellen Dienstleister.</b> Eine ungeeignete, von Ihnen selbst durchgeführte Installation könnte einen Stromschlag, Brand oder Ausfall verursachen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Die Installationsarbeiten sollten gemäß dieses Installations-Handbuchs ordnungsgemäß durchgeführt werden.</b> Unangemessene Installationsarbeiten könnten einen Stromschlag, Brand oder Ausfall verursachen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Achten Sie darauf, für die Installationsarbeiten Zubehör und angegebene Teile zu verwenden.</b> Die Verwendung nicht angegebener Teile könnte zum Herabfallen des Geräts, Brand oder Stromschlag führen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wählen Sie für den Installationsort einen abgesperrten Bereich.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge oder Fehlfunktionen verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Die Elektroarbeiten sollten von einem qualifizierten Elektrotechniker gemäß Elektrostandards, lokalen elektrischen Sicherheitsvorschriften und Verkabelungsspezifikationen durchgeführt werden.</b> Unvollständige Installationsarbeiten können zu Elektroschlägen oder Bränden führen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie mit Elektroarbeiten oder Reparatur-/Inspektionsarbeiten am Gateway beginnen.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge, Verletzungen, Ausfälle oder Fehlfunktionen verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Stellen Sie bei der Verkabelung stabile Verbindungen sicher und ziehen Sie die angegebenen Kabel fest an, damit keine externen Kräfte von den Kabeln auf die Klemmenanschlüsse wirken.</b> Ein unvollständiger oder unsachgemäßer Anschluss bei der Klemmenverkabelung kann zu Elektroschlägen oder Brand führen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Verändern Sie das Gateway nicht.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge, Brände oder Fehlfunktionen verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Installieren Sie das Gateway nicht in einer speziellen Umgebung oder an einem Ort, an dem sich entzündliche Gase bilden, eintreten, ansammeln oder austreten könnten.</b> Wenn das Gateway an Orten verwendet wird, an denen dichter Ölnebel, Dampf, Dämpfe aus organischen Lösungsmitteln oder Schadgase (Ammoniak, Schwefelverbindungen, Säure usw.) vorhanden sind, oder wo alkalische oder säurehaltige Lösungen, spezielle Sprays usw. verwendet werden, könnten aufgrund einer Korrosion oder eines erheblichen Leistungsabfalls Stromschläge, Ausfälle, Rauch oder Brand verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Installieren Sie das Gateway nicht an einem Ort, an dem übermäßiger Dampf erzeugt wird oder Kondensation auftritt.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge, Brände oder Fehlfunktionen verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Verwenden Sie das Gateway nicht an einem Ort, an dem es nass werden kann, beispielsweise einem Waschraum.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge, Brände oder Fehlfunktionen verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bedienen Sie das Gateway nicht mit nassen Händen.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge verursacht werden.</li></ul>

 <b>WARNUNG</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Waschen Sie das Gateway nicht mit Wasser.</b> Anderenfalls könnten Stromschläge, Brände oder Fehlfunktionen verursacht werden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diese Anlage ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie die Anlage zu benutzen ist.</b> <b>Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit der Anlage spielen.</b> <b>Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.</b></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.</b></li></ul>
 <b>ACHTUNG</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Führen Sie Erdungsarbeiten durch.</b> Schließen Sie das Erdungskabel nicht an Gasleitungen, Wasserleitungen, einen Blitzableiter oder ein Telefonerkabel an. Unvollständige Erdungsarbeiten können zu Elektroschlägen oder Bränden führen, wenn Leckströme oder Ausfälle auftreten.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Installieren Sie am Installationsort unbedingt einen Leckageschutzschalter.</b> Falls kein Leckageschutzschalter installiert wird, können Stromschläge auftreten.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Freiräume, Kriechstrecken und Feststoffisolierungen.</b> Die Primär- und Sekundärkabel müssen verstärkt isoliert sein. Halten Sie einen Abstand von mindestens 5 mm zwischen den Kabeln ein oder fügen Sie einen Schutzschlauch zu den Kabeln hinzu.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vergewissern Sie sich, dass die statische Elektrizität vor dem Anschließen der Klemmen beseitigt wird.</b> Verwenden Sie ein Antistatik-Armband oder berühren Sie das Metallteil auf der Rückseite des Geräts, um statische Elektrizität von Ihrem Körper abzuleiten, bevor Sie die Klemmen anschließen. Wenn die statische Elektrizität unvollständig entfernt wird, kann dies zu einer Fehlfunktion führen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Installieren Sie das Gateway nicht an folgenden Orten.</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. Das Gateway könnte beschädigt werden, ausfallen oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.<ul style="list-style-type: none"><li>• wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist</li><li>• wo die Umgebungstemperatur 0 °C oder niedriger oder 40 °C oder höher ist</li><li>• wo die Oberfläche uneben ist</li><li>• wo der Installationsbereich nicht stabil genug ist</li><li>• wo sich Staub ansammeln kann, wie am Boden</li></ul></li><li>2. Es könnte ein Fehler im Steuersystem auftreten oder ein anormaler Betrieb verursacht werden.<ul style="list-style-type: none"><li>• wo Anlagen Funkwellen erzeugen.</li></ul></li></ol></li></ul>

2. Zubehör

Gateway-Haupteinheit, CD-ROMs (Handbuch und Kalkulationssoftware zum Energieverbrauch: je 1), Runde Crimpanschlüsse (Groß: 2, Klein: 4)

3.Installationsarbeiten

3.1 Installationsort

Der Installationsort sollte ein kühler Innenraum mit ausreichender Kühlluftzirkulation sein.

3.2 Vor Ort zu beschaffende Teile

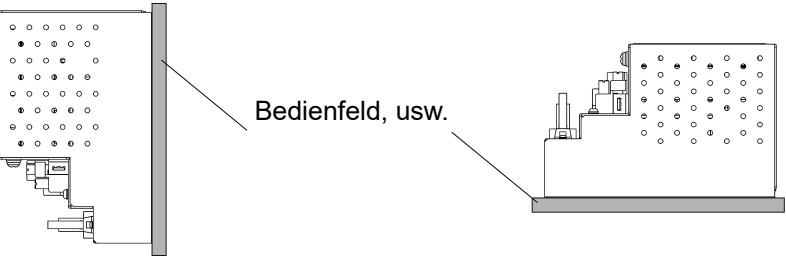
Bereiten Sie vor der Installation des Gateways die folgenden Teile vor.

- 4 Montageschrauben (M4) für das Hauptgerät
- Kabel (Siehe „4. Verkabelung“.)
- Leckageschutzschalter (Trennvorrichtung mit einem Kontaktabstand von 3 mm oder mehr gemäß der Überspannungskategorie III)

3.3 Installationsvorgang

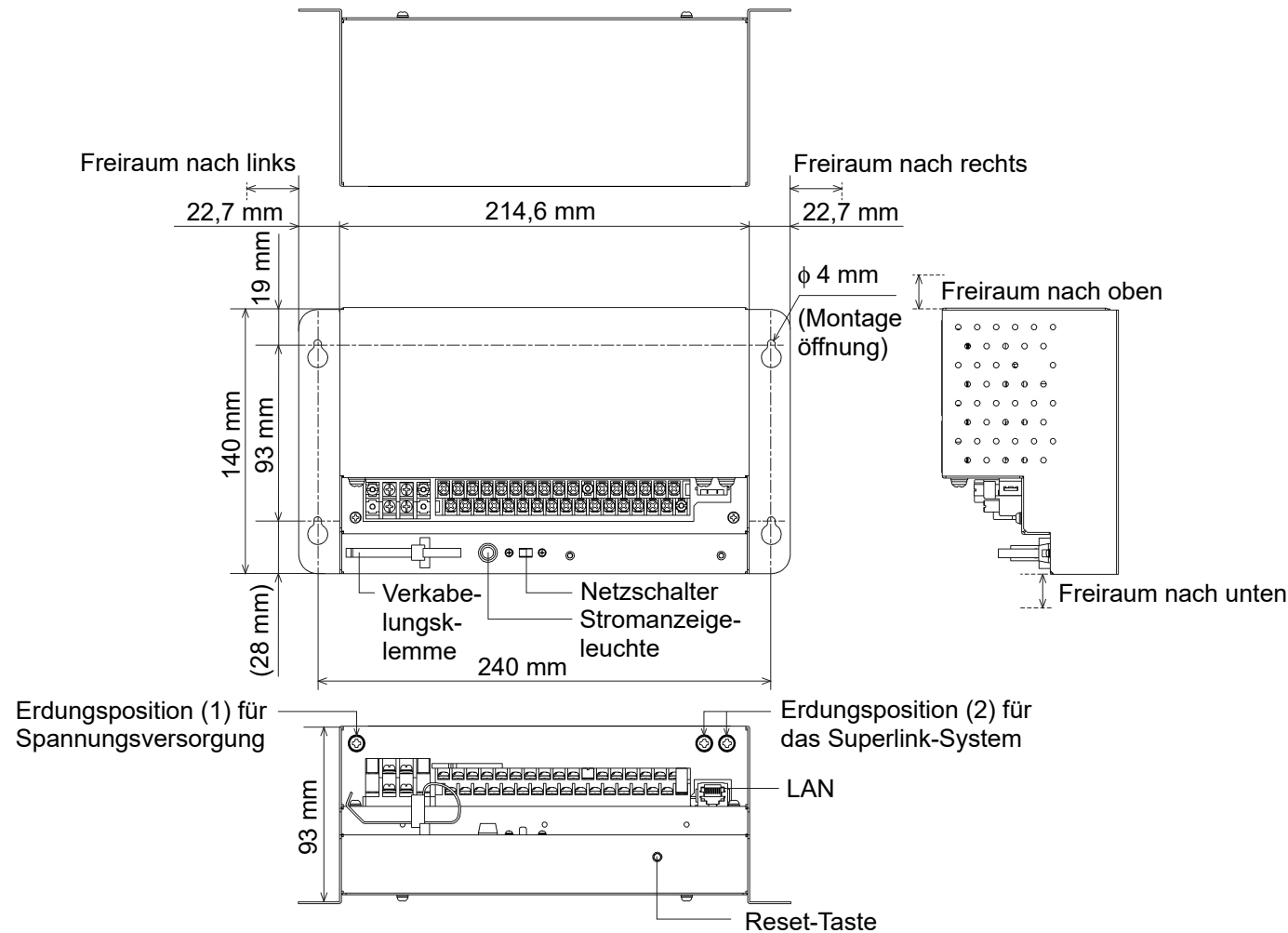
Installieren Sie das Gateway wie in der unten dargestellten Ausrichtung und so, dass Buchstaben korrekt gelesen werden können.

Eine andere Ausrichtung kann zum Ausfall der Kühlung der internen Teile führen und möglicherweise eine Fehlfunktion oder eine Störung verursachen.



### 3.4 Montagefreiräume

Halten Sie bei der Kühlung und bei Wartungsarbeiten die folgenden Freiräume nach oben, unten, rechts und links ein.

[illegible]

#### 4. Verkabelung

- Verwenden Sie die mitgelieferten runden Crimpsanschlüsse (groß), wenn Sie Kabel an den Klemmenblock der Spannungsversorgung anschließen.
- Verwenden Sie nur das unten angegebene Netzkabel und kein dünneres.
  - Gewöhnliches mit robustem Gummi ummanteltes Kabel (Codebezeichnung 60245 IEC 53)
- Schalten Sie die Spannungsversorgung (Netzschalter) erst ein, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind.
- Warten Sie nach dem Einschalten der Innen- und Außeneinheiten mindestens zwei Minuten, bevor Sie die Spannungsversorgung einschalten.
- Außer dem Zubehör sind alle Teile vor Ort erhältlich.
- Entfernen Sie vor dem Anschließen der Kabel die Abdeckung des Klemmenblocks.  
**Befestigen Sie nach Abschluss der Arbeiten die Abdeckung des Klemmenblocks wieder in ihrer ursprünglichen Position.** Die Abdeckung wird zum Schutz vor Stromschlägen bei versehentlichem Kontakt verwendet.
- Führen Sie Erdungsarbeiten durch. Erden Sie die Masse für die Spannungsversorgung mit Erdungspunkt (1), dargestellt im Diagramm für „**3.4 Montagefreiräume**“.
- Verwenden Sie die Verkabelungsklemme neben der Betriebs-LED zum Befestigen der mit dem Klemmenblock der Spannungsversorgung verbundenen Verkabelung.
- Wenn Sie die Kabel aus dem Gehäuse ziehen, sichern Sie die Kabel oder decken Sie sie mit einem Schutzrohr ab, um zu verhindern, dass Spannung auf die Klemmen ausgeübt wird.

## Superlink-Signalleitung

Abgeschirmtes Kabel (2-adrig, 0,75 mm<sup>2</sup> - 1,25 mm<sup>2</sup>)

Max. 1000 m pro Leitung (max. Strecke: 1000 m, Kabelgesamtlänge: 1000 m)

Erden Sie die Masse für das Superlink-System mit Erdungspunkt (2), dargestellt im Diagramm für „3.4

## Montagefreiräume“.

Hinweis 1: Verwenden Sie bei Verwendung des Gateways ein abgeschirmtes Kabel als Superlink-Signalkabel. Erden Sie beide Enden des abgeschirmten Kabels.

Erden Sie die Masse für das Gateway mit Erdungspunkt (2), dargestellt im Diagramm für „**3.4 Montagefreiräume**“.

Hinweis 2: Das Kommunikationsprotokoll kann von einem der beiden folgenden Typen ausgewählt werden.

Der eine ist das konventionelle Superlink (unten als Previous Superlink bezeichnet) und der andere New Superlink. Wählen Sie entweder die neue oder die alte Einstellung für Superlink aus. (Siehe Benutzerhandbuch.)

Ob das aktuelle Verbindungsnetzwerk New Superlink oder Previous Superlink ist, hängt vom Typ der verbundenen Inneneinheit, Außeneinheit, etc. ab. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Verkaufsvertreter oder Händler. Wenn es sich bei den an das Netzwerk angeschlossenen Innen- und Außeneinheiten um mit New Superlink kompatible Einheiten handelt, ist eine Kabelgesamtlänge von 1500 m pro Leitung möglich (maximale Strecke: 1000 m). Verwenden Sie jedoch unbedingt ein Kabel mit einem Durchmesser von 0,75 mm<sup>2</sup>, wenn die Kabellänge mehr als 1000 m beträgt. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Verkaufsvertreter oder Händler.

Hinweis 3: Verwenden Sie die mitgelieferten runden Crimpanschlüsse (klein), wenn Sie Kabel an den Superlink-Klemmenblock anschließen.

## Notaus-Leitung, Gaszähler- oder Wattstundenzähler-Leitung

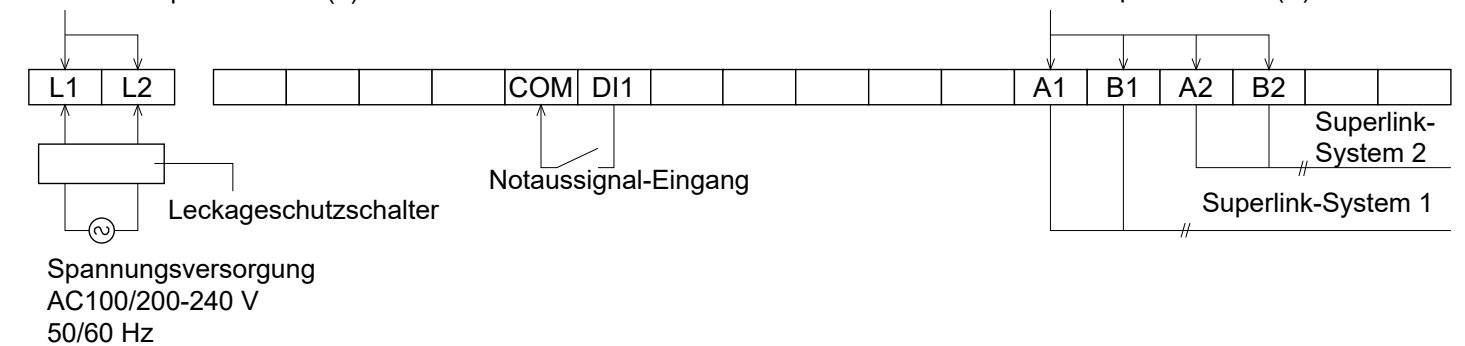
Abgeschirmtes Kabel 0,75 mm<sup>2</sup> - 1,25 mm<sup>2</sup>

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen die runden Crimpanschlüsse mit Isolierschläuchen, um alle Kabel an Klemmenblöcke anzuschließen.

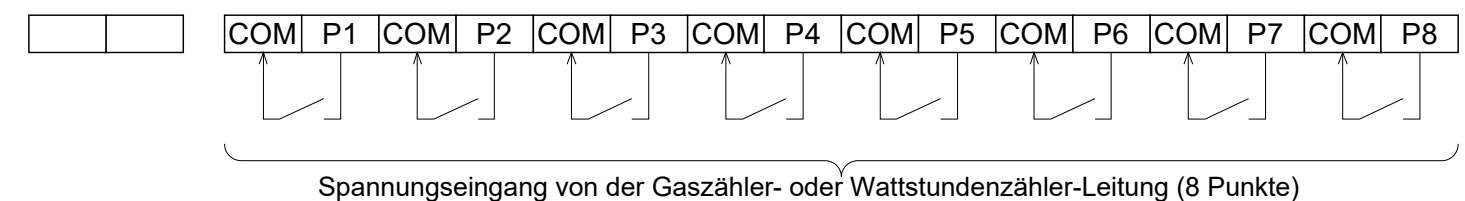
Kabel wie unten dargestellt.

(1) Obere Reihe des Klemmenblocks

Verwenden Sie die mitgelieferten runden Crimpanschlüsse (L).



(2) Untere Reihe des Klemmenblocks



Schließen Sie einen Gaszähler oder Wattstundenzähler an, der die unten genannten Spezifikationen erfüllt.

- Zähler mit Impulstransmitter
- Zähler mit einer Impulsbreite von mindestens 80 ms

Der mit diesem Gateway berechnete Energieverbrauch entspricht nicht den OIML-Richtlinien und für die Ergebnisse dieser Berechnungen gibt es keine Garantie.

Schlagen Sie die Informationen im technischen Handbuch nach, um einen Gaszähler oder Wattstundenzähler auszuwählen.