

Hinweise zur Aufstellung und Montage von Schaltgerätekombinationen

Typ **SPS - COMPACT-line**

**Sehr geehrter Kunde,  
zur ordnungsgemäßen Aufstellung der Schaltanlagen sowie zur Erhaltung Ihrer Gewährleistungsansprüche, bitten wir Sie um Beachtung folgender Hinweise:**

### Anlieferung

Beim Empfang der Schaltanlage bitte sofort eine Sichtkontrolle durchzuführen. Eventuelle Schäden an Verpackung bzw. Gehäusen sind auf den Frachtpapieren zu vermerken und vom Fahrer mit Unterschrift bestätigen zu lassen.

### **Achtung!**

Bei fehlendem Vermerk erlischt ein Anspruch auf Ausgleich von Transportschäden.

### Lieferzubehör

Zum Lieferzubehör gehören ein Verteilerplan, ggf. Gebrauchsanweisungen bzw. Handbücher für spezielle Einbaugeräte sowie Montagezubehör (Wandwinkel).

Bei Anlagen mit einer Transporttrennung gehören Verbindungsgarnituren für die Gehäuse wie Dichtung, Verbindungsschrauben, Sammelschienenverbindungen (Verbindungsglaschen aus Flachkupfer, Schrauben bzw. spezielle Klemmen) zum Lieferumfang.

### Transport

Der Transport der Schaltanlagen zum Aufstellungsort ist möglichst in senkrechter Lage durchzuführen. Achten Sie bitte darauf die Schaltanlage nicht auf/an scharfkantige Gegenstände abzustellen, da hierdurch Gehäuseteile beschädigt werden können.

**COMPACT-line** - Anlagen, auch mit Montagerahmen, sind nicht für den Transport mittels Kran oder Stapler geeignet. Spezielle Transporterfordernisse klären Sie bitte bei Bedarf vor Auslieferung mit unseren Projektleitern ab.

### Lagerung

Die Lagerung der Schaltanlagen soll entsprechend der Schutzart in Innenräumen erfolgen. Schützen Sie die Schaltanlage vor direkter Sonneneinstrahlung, Witterung, Staub, Feuchtigkeit oder sonstige schädigende Einflüsse in geeigneter Weise.

Der Temperaturbereich für die Lagerung liegt zwischen -25°C bis +50°C, kann jedoch durch eingebaute Geräte auf einen kleineren Bereich eingeschränkt werden. Bei Bedarf bitte um Rücksprache.

### Aufstellung

**COMPACT-line** - Anlagen sind für Innenraumaufstellungen entsprechend der angegebenen Schutzart bestimmt, s.a. allgemeine Betriebsbedingungen.

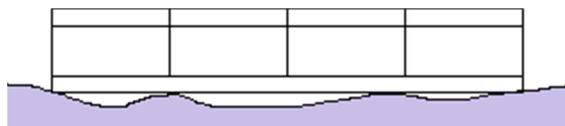
Für eine Freilandmontage sind weitergehende Angaben zu den Betriebsbedingungen durch den Anwender erforderlich.

### Montage

Nach Montage ist die Schaltanlage auf mechanische Schäden zu prüfen. Verformungen von Umhüllungsteilen oder innerer Trennwände, Abdeckungen usw. dürfen Luft- und Kriechstrecken nicht unter die in den Abschnitten 8.3.2 und 8.3.3 der DIN EN 61439-1 für die Schaltgerätekombination festgelegten Werte verringern. Für blanke aktive Leiter und Anschlüsse (Sammelschienen, Verbindungen zwischen Geräten und Kabelschuhen) müssen mindestens die Luft- und Kriechstrecken eingehalten werden die bei den unmittelbar angeschlossenen Betriebsmitteln gefordert sind.

Durch den Transport können sich Befestigungs- und Verbindungsschrauben lockern, bitte vor Inbetriebnahme überprüfen. Beachten Sie dabei unbedingt die Drehmoment-Angaben.

Beim Aufstellen der Anlagen ist die DIN VDE 0100 Teil 729 zu beachten. Die Schaltanlagen sind **verwindungsfrei** aufzustellen und zu befestigen.



Beachten Sie auch weitergehende Angaben in den TAB der Energieversorger betreffs **Montagehöhen, Abstände und Biegeradien von Kabeln**.

### Transporttrennung

Der Zusammenbau wird auf einem separaten Blatt beschrieben das entsprechenden Anlagen beiliegt.

### Überprüfungen vor der Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme sind alle Anschluss- und Verbindungsschrauben zu überprüfen. Weiterhin sind alle evtl. zur Montage entfernten Türen, Abdeckungen, Schottungen etc. anzubringen. Gleiches gilt für alle Schutzleiterverbindungen. Vor Inbetriebnahme ist der Isolationswiderstand zwischen den Phasen der einzelnen Sammelschienenabschnitte, dem Neutral- und dem Schutzleiter zu überprüfen.

Achten Sie bei der Leitungseinführung darauf, dass der Nachweis der geforderten Schutzart nach fertiger Installation der Schaltanlage zu erbringen ist.

### Wartung

Bitte informieren Sie sich und den Anlagennutzer über durchzuführende Wartungs- und Überprüfungsmaßnahmen. Hinweise dazu finden Sie auch in den beiliegenden Unterlagen der Gerätehersteller.

Für Wartungsarbeiten empfehlen wir generell die Freischaltung der Anlagen und Anwendung der Sicherheitsregeln.

Reinigungsarbeiten im Inneren der Anlagen unter Verwendung von Wasser, Reinigungs- oder Lösungsmitteln sind nicht zulässig.

### Allgemeine Betriebsbedingungen

Temperaturbereich <b>Innenräume</b>	: -5°C / +40°C max. / +35°C - Mittel 24Std.
Relative Feuchtigkeit	: 50% bei +40°C, 90% bei +20°C
Temperaturbereich <b>Freilandaufstellung</b>	: -25°C / +40°C max. / +35°C - Mittel 24Std.
Relative Feuchtigkeit	: 100% bei max. +25°C
Verschmutzungsgrad	: 3
Höhenlage maximal	: 2000m ü.NN.

Bitte beachten Sie weitere oder eventuell abweichende Angaben in den technischen Angaben des Elektroverteilerplans der jeweiligen Schaltgerätekombination.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

### **SPS Schaltanlagentechnik Wittenberg GmbH**

Telefon : 0 34 91/61 57- 0

Telefax : 0 34 91/61 57- 57

E-Mail : [info@sps-wittenberg.de](mailto:info@sps-wittenberg.de)

Internet : [www.sps-wittenberg.de](http://www.sps-wittenberg.de)