

# Leistungserweiterung S2-18 / S2-18S / S2-30

MONTAGEANWEISUNG  
Deutsch



DE

EN

IT

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zu dieser Anleitung</b>	<b>3</b>
<b>2. Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit</b>	<b>4</b>
2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
2.2. Sicherheitshinweise für den Monteur	4
<b>3. Produktbeschreibung</b>	<b>5</b>
3.1. Lieferumfang	5
3.2. Produktfunktionen	5
3.3. Regellast	5
<b>4. Montage</b>	<b>6</b>
4.1. Montageort	6
4.2. Montage	6
<b>5. Anschluss</b>	<b>7</b>
5.1. Anschlussschema	7
<b>6. Anschlussplan Professional B, C und just sauna</b>	<b>8</b>
<b>7. Anschlussplan CV31, CK31, CV41 und CK41</b>	<b>9</b>
<b>8. Anschlussplan A2, A3 und K3-Next</b>	<b>10</b>
<b>9. Anschlussplan wave.com4</b>	<b>11</b>
<b>10. Technische Daten</b>	<b>12</b>
<b>11. Entsorgung</b>	<b>12</b>

## 1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Montage- und Gebrauchsanweisung gut durch und bewahren Sie sie in der Nähe der Saunasteuerung auf. So können Sie jederzeit Informationen zu Ihrer Sicherheit und zur Bedienung nachlesen.



Sie finden diese Montage- und Gebrauchsanweisung auch im Downloadbereich unserer Webseite auf [www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com).

### ***Symbole in Warnhinweisen***

In dieser Montage- und Gebrauchsanweisung ist vor Tätigkeiten, von denen eine Gefahr ausgeht, ein Warnhinweis angebracht. Befolgen Sie diese Warnhinweise unbedingt. So vermeiden Sie Sachschäden und Verletzungen, die im schlimmsten Fall sogar tödliche sein können.

In den Warnhinweisen werden Signalwörter verwendet, die folgende Bedeutungen haben:



#### **GEFAHR!**

Wenn Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, sind Tod oder schwere Verletzungen die Folge.



#### **WARNUNG!**

Wenn Sie diesen Warnhinweis nicht beachten, können Tod oder schwere Verletzungen die Folge sein.



#### **VORSICHT!**

Wenn Sie diesen Warnhinweis nicht befolgen, können leichte Verletzungen die Folge sein.

#### **ACHTUNG!**

Dieses Signalwort warnt Sie vor Sachschäden.

### ***Andere Symbole***



Dieses Symbol kennzeichnet Tipps und nützliche Hinweise.

## 2. Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Die Leistungserweiterung S2-18, S2-18S und S2-30 ist nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei der Verwendung Gefahren entstehen. Befolgen Sie deshalb die folgenden Sicherheitshinweise und die speziellen Warnhinweise in den einzelnen Kapiteln.

### 2.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Leistungserweiterung S2-18, S2-18S und S2-30 dient zum Erweitern der maximalen Schaltlast Ihrer Saunasteuerung. Das Gerät kann für alle Saunasteuerungen verwendet werden, welche einen 230 V-Schaltausgang für den Sicherheits- und Schaltkreis besitzen.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Beschädigung des Produkts, zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

### 2.2. Sicherheitshinweise für den Monteur

- Die Montage darf nur durch eine Elektrofachkraft oder eine vergleichsweise qualifizierte Person ausgeführt werden.
- Montage- und Anschlussarbeiten an der Leistungserweiterung dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Beachten Sie auch die örtlichen Bestimmungen am Aufstellort.
- Bei Problemen, die in den Montageanweisungen nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit an Ihren Lieferanten.
- Bei der Installation ist eine dreipolige Abschaltmöglichkeit mit 3 mm Kontaktöffnung vorzusehen. Diese ist durch die Sicherung gegeben.

## 3. Produktbeschreibung

### 3.1. Lieferumfang

- Leistungserweiterung
- Montagezubehör

### 3.2. Produktfunktionen

Die Leistungserweiterung S2-18 / S2-18S / S2-30 dient zum Erhöhen der maximalen Schaltlast Ihrer Saunasteuerung. Die zwei verbauten Schützen dienen zum Schalten der Netzspannung auf das Heizsystem. Der Schütz K1 (ST1) wird als Schütz für den Sicherheitskreis und der Schütz K2 (ST2) als Schütz für den Schaltkreis verwendet.

Beim Anschluss von ST2 an einen der Ofenausgänge (U, V, oder W) muss, wenn vorhanden, die Phasenrollierung der Saunasteuerung deaktiviert werden.



Bei aktivierter Phasenrollierung kann es zu einer fehlerhaften Regelung und dadurch zu verlängerten Aufheizzeiten kommen.

DE

### 3.3. Regellast

Die Leistungserweiterung kann in der entsprechenden Ausführung folgende Leistung schalten:

- S2-18/S2-18S            9 kW
- S2-30                    21 kW

## 4. Montage

### 4.1. Montageort

Montieren Sie das Gerät außerhalb der Saunakabine in ca. 1,70m Höhe frei von Fremdwärme. Um einen ruhigen und lärmlosen Saunagang zu garantieren empfehlen wir das Gerät möglichst nicht an der Saunakabinenwand zu montieren. Die Installation muss nach VDE 0100, Teil 703, von einem zugelassenen Elektroinstallateur ausgeführt werden.

### 4.2. Montage

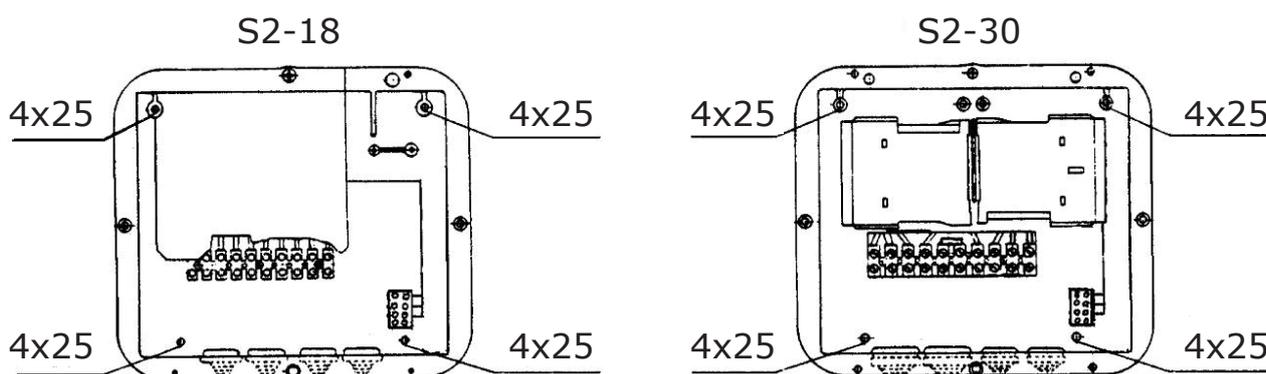


**WARNUNG!**  
**Stromschlag-Gefahr**

- Machen Sie das Gerät stromlos, bevor Sie den Gehäusedeckel entfernen.

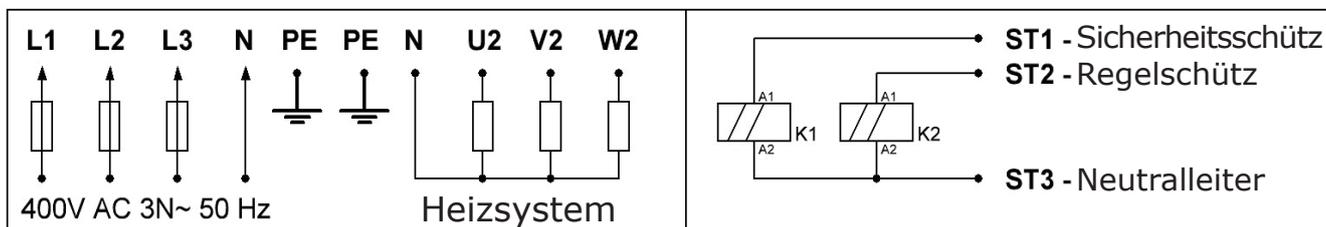
Montieren Sie das Gerät mit den im Lieferumfang enthaltenen Halbrundholzschrauben (Siehe **Abb.1**).

**Abb.1**

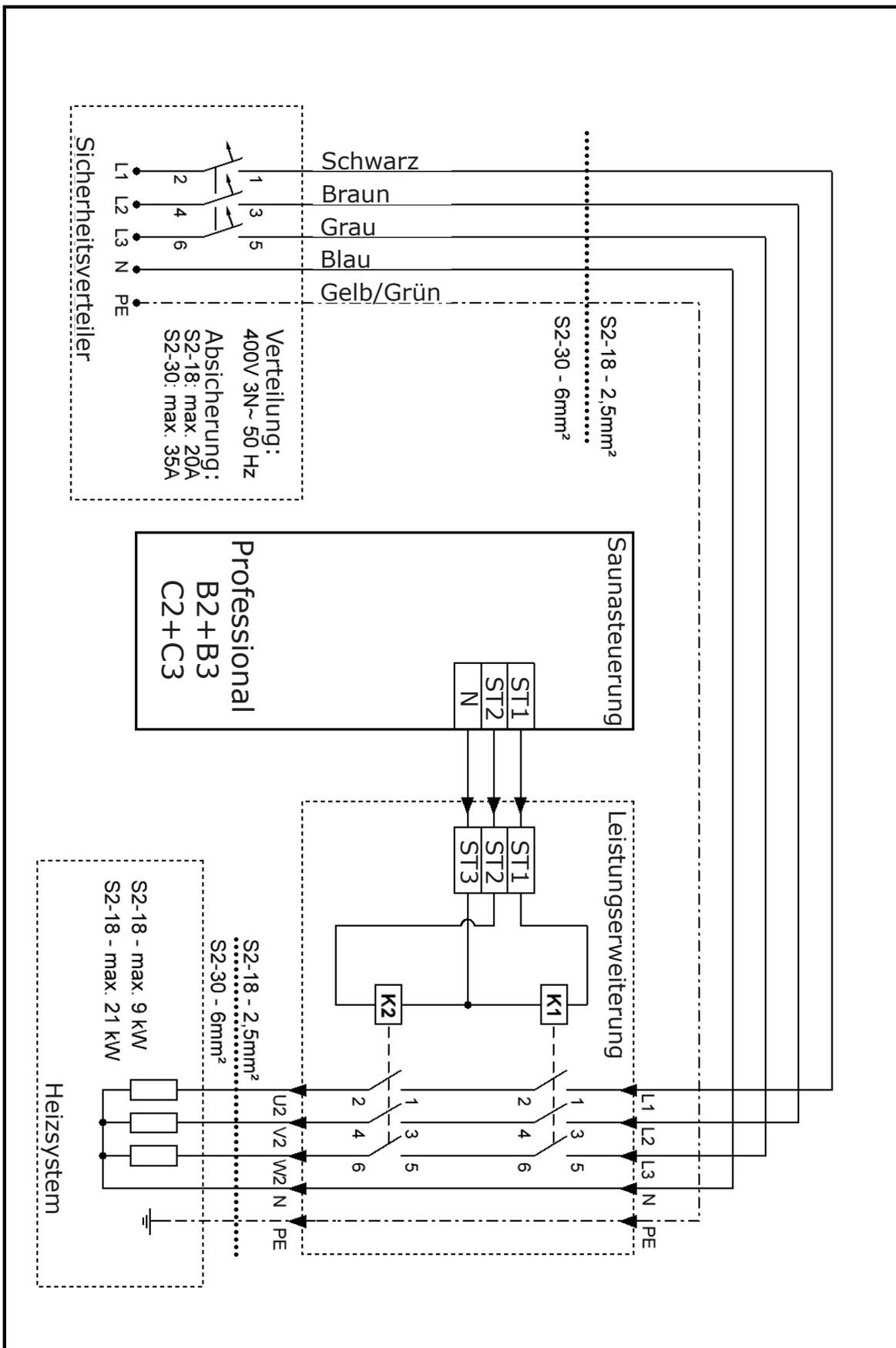


## 5. Anschluss

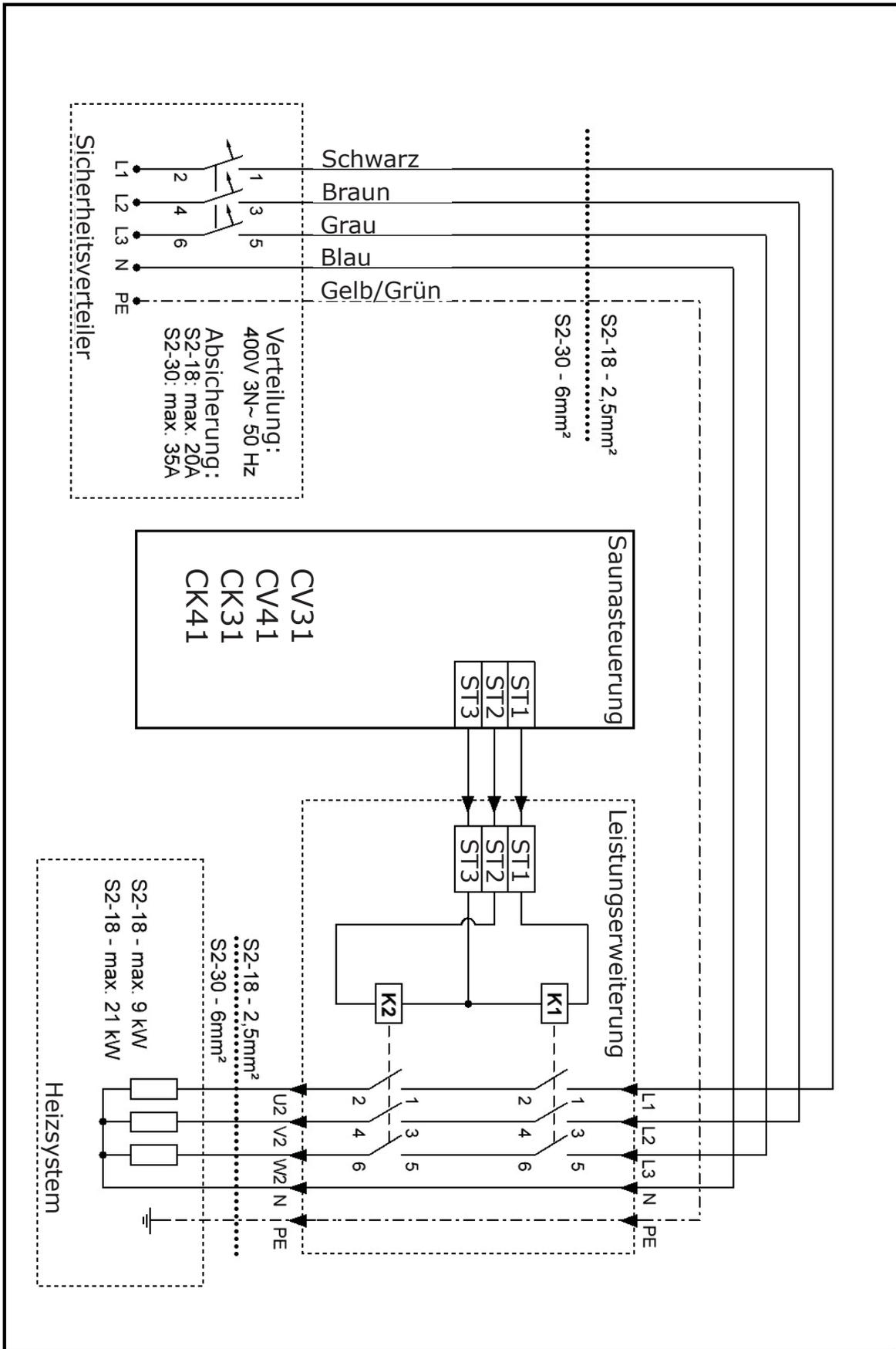
### 5.1. Anschlussschema



## 6. Anschlussplan Professional B, C und just sauna

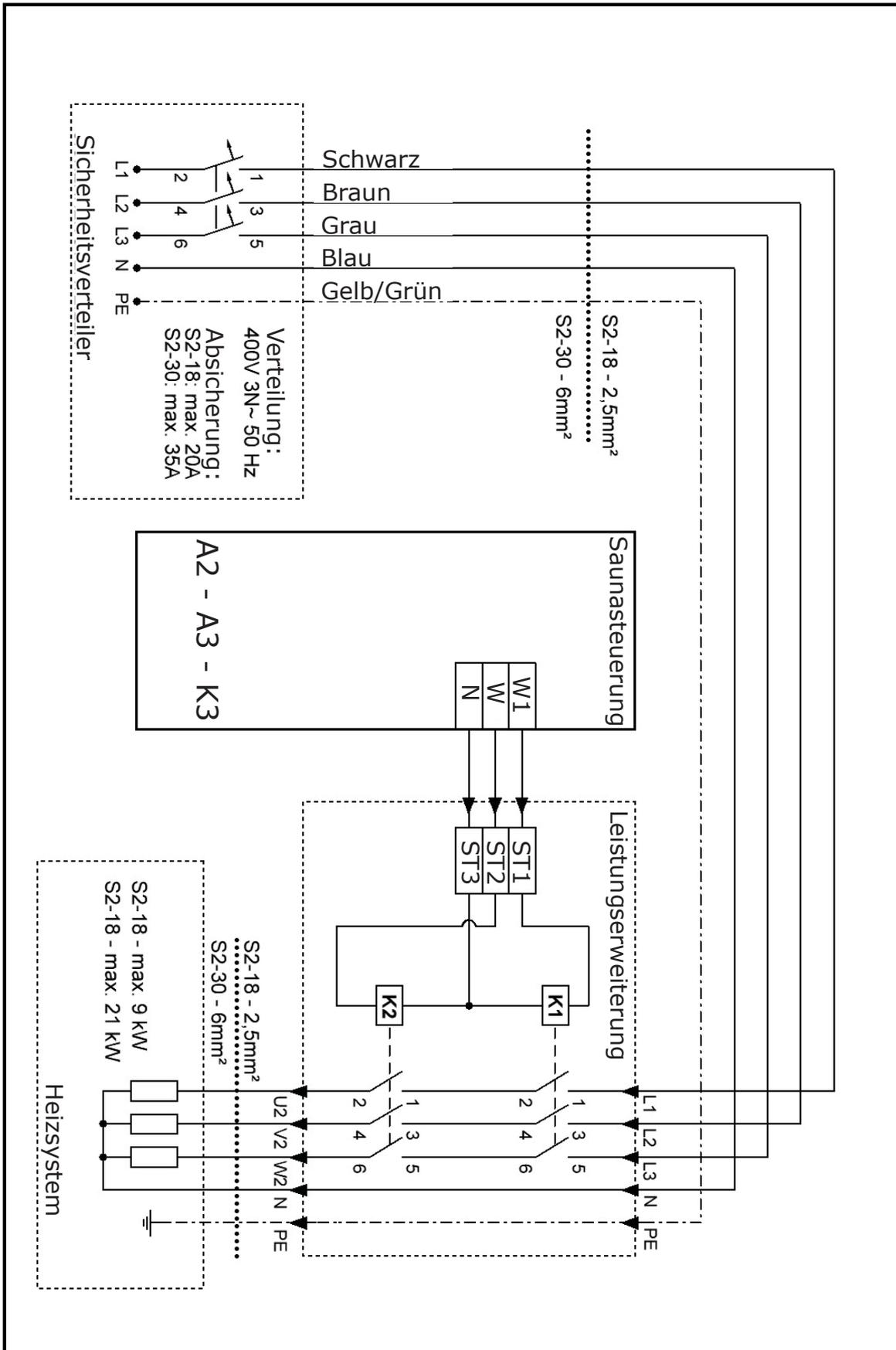


# 7. Anschlussplan CV31, CK31, CV41 und CK41

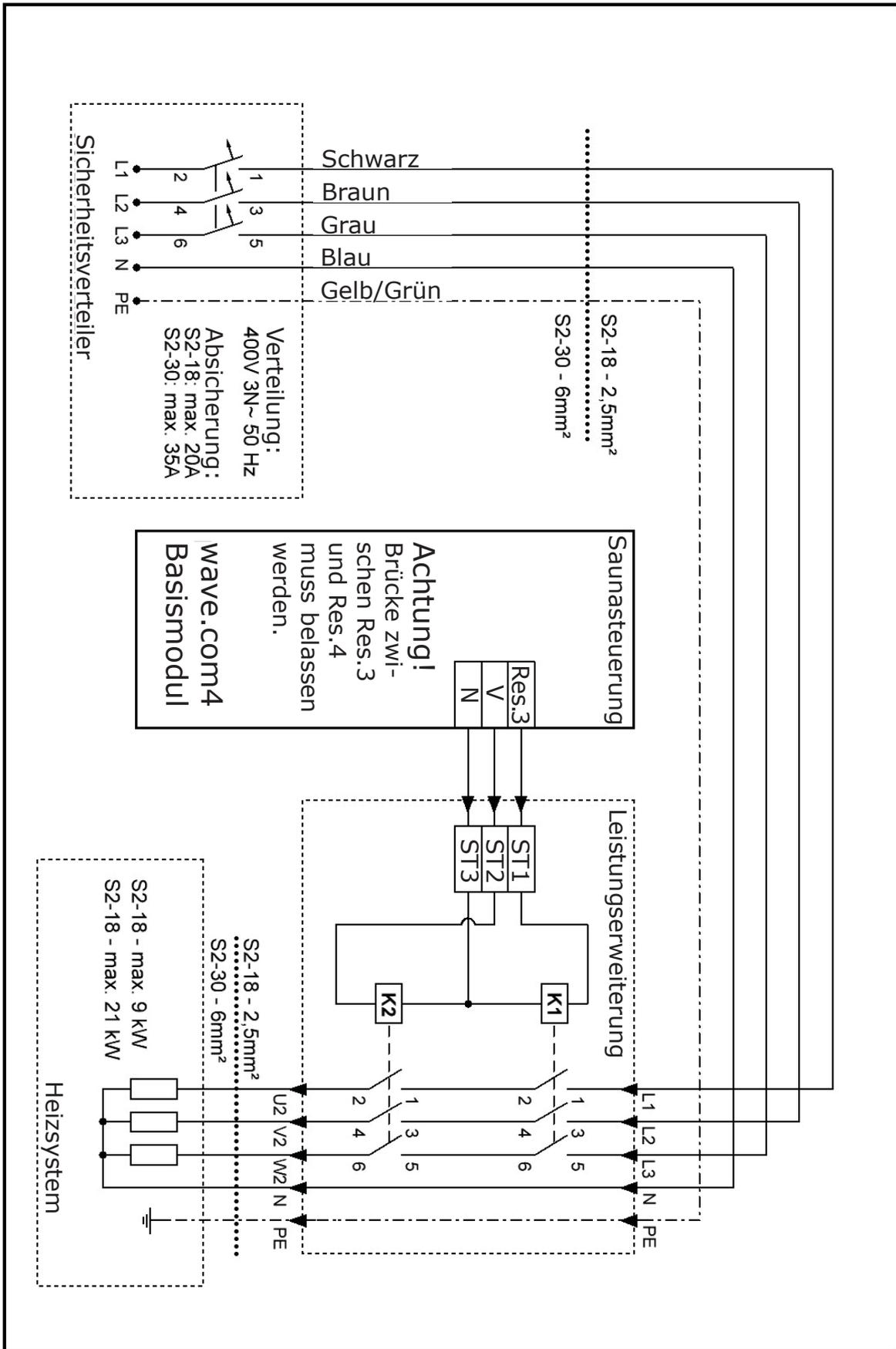


DE

# 8. Anschlussplan A2, A3 und K3-Next



# 9. Anschlussplan wave.com4



DE

## 10. Technische Daten

- Nennspannung 400V, 3N~
- Frequenz 50 Hz
- Schutzklasse IPX4
- Schaltleistung S2-18, S2-18S 9 kW
- Schaltleistung S2-30 21 kW
- Abmessungen 250 x 224 x 75 mm
- Umgebungstemperatur -10°C bis +40°C

Empfohlene Steuergeräte:

CV31, CK31, CV41, CK41, A2, A3, K3-Next, wave.com4, just sauna fin, just sauna combi, Professional B2, B3, C2 und C3.

## 11. Entsorgung



- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach den gültigen Entsorgungsrichtlinien.
- Altgeräte enthalten wiederverwendbare Materialien, aber auch schädliche Stoffe. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll, sondern entsorgen Sie das Gerät nach den örtlich geltenden Vorschriften.