

Mess- Steuer- Regeltechnik
 Gebäudeleittechnik
 Schaltschrankbau
 Elektrotechnik
 Visualisierung



Im Runns 15 72589 Westerheim Fon 07333/9662-0 Fax 07333/9662-29 info@schaefer-anlagentechnik.de www.schaefer-anlagentechnik.de

Kunde:

Anlage:

Nutzungszeitverlängerung
 für 3 HK über Wahlfunktion
 Regelsystem BS 4211

Plannummer:

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|----------|---------------|--------------------------|---------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Ersteller | A. S. | Beginn | 21. Jan. 2002 | Nutzungszeitverlängerung | | Schäfer GmbH | Deckblatt | ECOTAST | = |
| | | Ende | | | | | | | + |
| Bearbeiter | TSC | Änderung | | | | | | Schäfer GmbH | B1. 1 |
| | Name | Form. | | Urspr. | Ers. f. | Ers. d. | | 72589 Westerheim | 5 Bl. |

Zur Beachtung

Vor Inbetriebnahme der Anlage Hauptstromklemmen auf Festigkeit überprüfen und ggf. nachziehen !
 Die angegebenen Ader-Querschnitte sind Mindestquerschnitte für Cu ohne Berücksichtigung der Kabellängen
 Entsprechend den geltenden Richtlinien ist die Anlage im Bedarfsfall mit Reparaturschalter auszurüsten !
 Schutzmaßnahmen nach den örtlichen Vorschriften !
 Bei Aufstellung des Schaltschranks den erforderlichen Bedienungsgang nach VDE-0100 beachten !

Schaltschranksausführung:

Wandgehäuse

Abmessungen (B X H X T): 280x265x125mm
 Kabeleinführung unten
 Farbe: weiß/blau

Klemmleisten:

Farbe:

| | | |
|--------------------|-------------|--|
| X2: 230 Volt | Rot >24V | Steuerstromkreis mit einer Spannung von 230V |
| N | Hellblau | Neutralleiter |
| PE | Grün / Gelb | Schutzleiter, Erdungen |
| X3: Führungsgrößen | Weiß | Fühlerleitungen, Messleitungen |
| X4: Fremdpotential | Orange | Fremdspannung und Fremdpotential |

Bei Inbetriebnahme sind sämtliche Funktionen zu überprüfen.
 Änderungen und Erweiterungen bedürfen der Zustimmung der Buderus Heiztechnik GmbH !

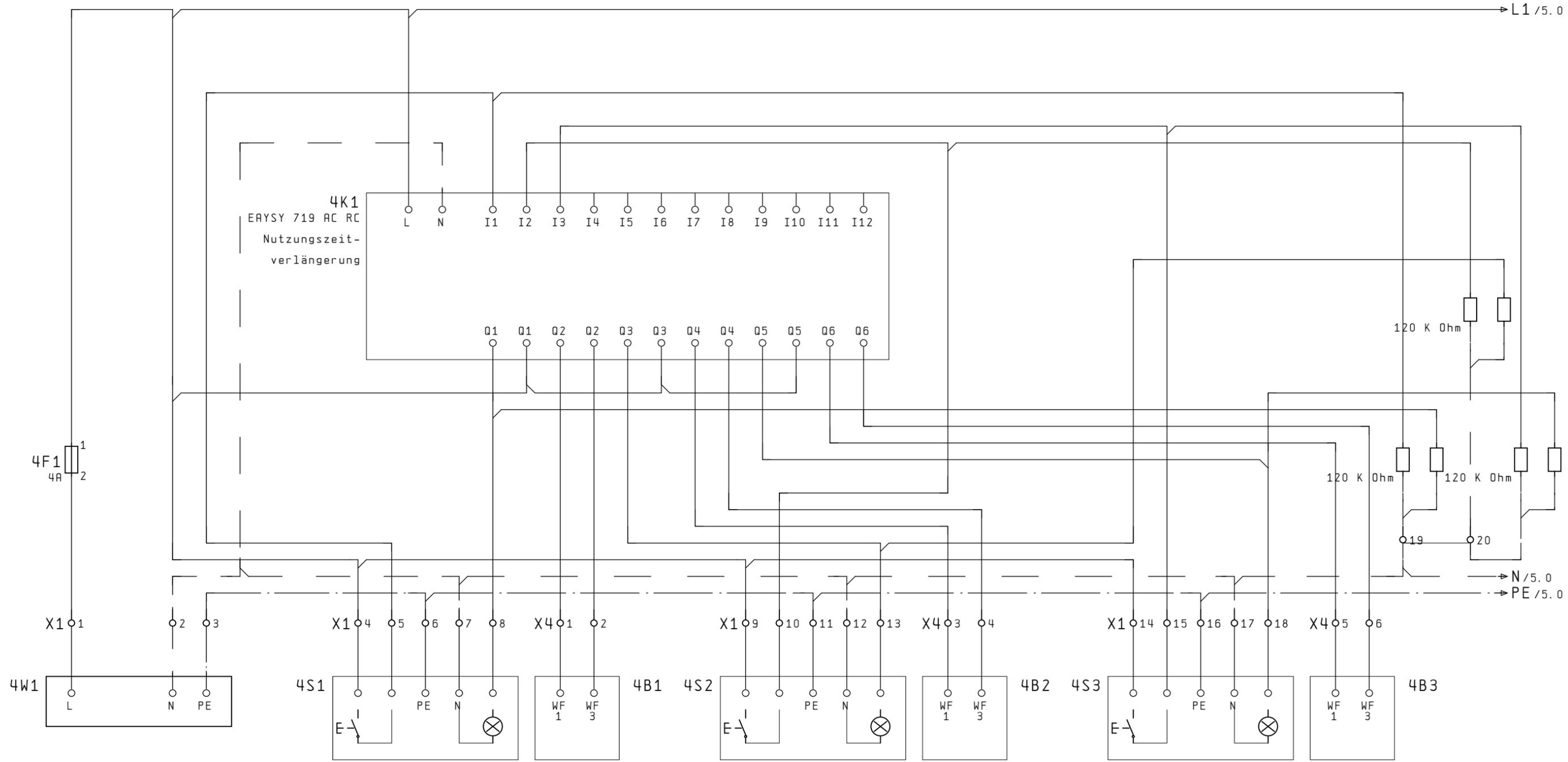
| | | | | | | | | |
|------------|-------|----------|---------------|--------------------------|--------------|-----------------------|------------------|-------|
| Ersteller | A. S. | Beginn | 21. Jan. 2002 | Nutzungszeitverlängerung | Schäfer GmbH | Technischer Beschrieb | ECOTAST | = |
| | | Ende | | | | | | + |
| Bearbeiter | TSC | Änderung | | | | | Schäfer GmbH | B1. 2 |
| | Name | Form. | | Urspr. | Ers. f. | Ers. d. | 72589 Westerheim | 5 Bl. |



Schaltschrankausführung:

Wandgehäuse
 Abmessungen (B X H X T): 280x265x125mm
 Kabeleinführung unten
 Farbe: weiß/blau

| | | | | | | | | |
|------------|-------|----------|---------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------|-------|
| Ersteller | A. S. | Beginn | 21. Jan. 2002 | Nutzungszeitverlängerung | Schäfer GmbH | Russenansicht | ECOTAST | = |
| | | Ende | | | | | | + |
| Bearbeiter | TSC | Änderung | | | | | Schäfer GmbH | B1. 3 |
| | Name | Form. | | Urspr. | Ers. f. | Ers. d. | 72589 Westerheim | 5 Bl. |



W1 NYM
3x1.5mm²

W2 NYM
5x1.5mm²

W3 IY(St)Y
2x2x0.8mm²

W4 NYM
5x1.5mm²

W5 IY(St)Y
2x2x0.8mm²

W6 NYM
5x1.5mm²

W7 IY(St)Y
2x2x0.8mm²

Netzeinspeisung
230V
Vorsicherung max 16A

Leuchttaster
Nutzungszeitverl.
Heizkreis 1

Wahlfunktion
Modul 442/441
Heizkreis 1

Leuchttaster
Nutzungszeitverl.
Heizkreis 2

Wahlfunktion
Modul 442/441
Heizkreis 2

Leuchttaster
Nutzungszeitverl.
Heizkreis 3

Wahlfunktion
Modul 442/441
Heizkreis 3

Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen, müssen den örtlichen Vorschriften sowie den Bestimmungen der VDE 0116 entsprechen.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|----------|---------------|--------------------------|---------|--------------|-------------|--|------------------|-------|---|
| 3 | Ersteller | TSC | Beginn | 21. Jan. 2002 | Nutzungszeitverlängerung | | Schäfer GmbH | Einspeisung | | ECOTAST | | = |
| | | | Ende | | | | | | | | | + |
| | Bearbeiter | TSC | Änderung | | Urspr. | Ers. f. | Ers. d. | | | Schäfer GmbH | B1. 4 | |
| | | Name | Form. | | | | | | | 72589 Westerheim | 5 Bl. | |

Parametrierung der Nutzungszeitverlängerung

- An der Easy Steuerung Taste "OK" drücken.
 - Mit dem Cursor auf "Parameter" steppen.
 - Taste "OK" drücken
 - Im Display erscheint das Zeitmodul "T1".
 - Taste "OK" drücken
- Dieses Zeitmodul gibt die Dauer der Zeitverlängerung HK 1 vor.

Wenn Sie die Zeit von HK 1 verändern möchten:

- Taste "OK" drücken

- Sie befinden sich jetzt im Feld in dem Sie anhand des Cursors die Zeit verändern können
- Die Zeit, die nun anhand des Cursors eingestellt wird ist die Verlängerungszeit (werksseitig auf 2h eingestellt).
 - Durch Drücken der Taste "OK" bestätigen Sie Ihre Eingabe
 - Durch Drücken der Taste "ESC" verlassen Sie das Menüfeld und gelangen in die Serviceebene
 - Durch nochmaliges Drücken der "ESC" Taste gelangen Sie wieder in den normalen Betriebsmodus

Wenn Sie die Zeit von HK 2/HK3 verändern möchten:

- Drücken Sie den Cursor einmal/zweimal nach oben
- Im Display erscheint das Zeitmodul "T2"/"T3"

Dieses Zeitmodul gibt die Dauer der Zeitverlängerung HK 2/HK 3 vor.
 Wenn Sie diese Zeit verändern möchten, gehen sie vor wie bei HK 1

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|----------|---------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|--|-------|
| Ersteller | TSC | Beginn | 21. Jan. 2002 | Nutzungszeitverlängerung | | Schäfer GmbH | Beschreibung | ECOTAST | | = |
| | | Ende | | | | | Parametrierung | | | + |
| Bearbeiter | ASC | Änderung | | | | | | Schäfer GmbH | | B1. 5 |
| | Name | Form. | | Urspr. | Ers. f. | Ers. d. | | 72589 Westerheim | | 5 Bl. |