

- **Netzgerät bestehend aus Anschlussgehäuse und Stecker-Netzteil**
 - für ein LCD-Terminal 620.110 / .112
 - oder ein LCD-Bediengerät 620.120 / .122

Zur Stromversorgung eines Terminals oder Bediengeräts, wenn dieses aufgrund der Länge der Datenleitung nicht mehr direkt vom Klimacomputer versorgt werden kann.

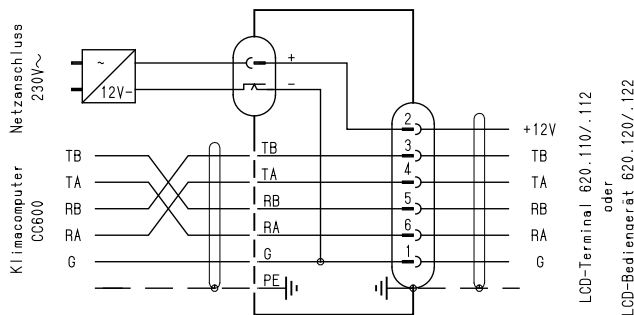
Beschreibung

Das Terminal-Netzgerät besteht aus einem Anschlussgehäuse für Wandmontage und einem handlichen Stecker-Netzteil 230V/12V.

Das Anschlussgehäuse enthält eine Leiterplatte, auf der die Schraubklemmen zum Anschließen der Datenleitung zum Klimacomputer und die Buchsen zum Anstecken des Netzteils und Terminals aufgebaut und elektrisch verbunden sind. Eine Schelle dient zur Zugentlastung der Datenleitung. Zur Befestigung sind im Gehäuse-Unterteil zwei Löcher vorgesehen.

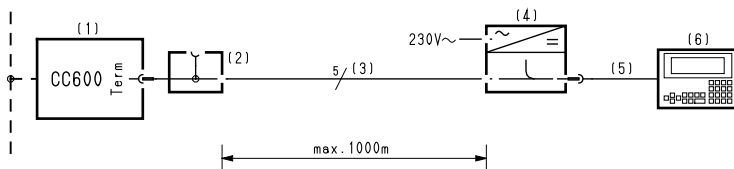
Außenanschluss

Blockschaltbild (Abb. 1)



Netzgerät und Terminal bzw. Bediengerät werden an die entsprechenden Buchsen angesteckt. Der Anschluss der meist fest verlegten Datenleitung zum Klimacomputer erfolgt über Schraubklemmen.

Grundschialtung, Geräte und Zubehör (Abb. 2)



(1) Klimacomputer CC600	Baureihe 600...650
(2) Terminal-Klemmblock	610.615
(3) Datenleitung (J-Y (St)Y 3x2x0,8)	-
(4) Terminal-Netzgerät	620.118
(5) Terminal-Anschlusskabel	620.115 / ...m
(6) LCD-Terminal	620.110 / .112
alternativ:	
(5) Bediengerät-Anschlusskabel	620.125 / ...m
(6) LCD-Bediengerät	620.120 / .122

- Für die Datensignale RA–RB und TA–TB ist je ein verdrehtes Adernpaar der Datenleitung (3) zu benutzen.
- Die Signale „Empfangen“ und „Senden“ müssen gemäß Abb. 1 gekreuzt werden (RA, RB jeweils auf TA, TB).
- Der Schirm sollte in der Regel nur einseitig geerdet werden.



Ausschreibungstext

RAM-Terminal-Netzgerät Typ 620.118.
Anschlussgehäuse mit Stecker-Netzteil zur Stromversorgung eines LCD-Terminals 620.110/.112 oder LCD-Bediengeräts 620.120/.122.
Kunststoff-Wandaufbauelement 100x54x30mm,
Schutzart IP20, Netzanschluss 230V~.

Technische Daten

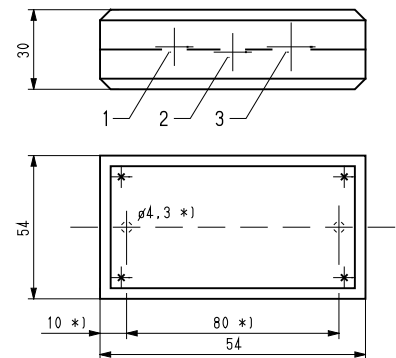
Stecker-Netzteil

- Netzanschluss 90...264V, 50/60Hz
- Ausgangsspannung 12V~, max. 500mA
- Kabellänge 1,5m
- Umgebungstemperatur 0...+40°C
- Gewicht 95g

Anschlussgehäuse

- Umgebungstemperatur 0...+40°C
- Schutzart IP20
- Gewicht 90g

Maßbild



- *) Befestigungsmaße
- 1 Netzgeräte-Buchse (für Hohlstecker $\phi 5,5/2,1$ mm)
 - 2 Kabeleinführung zur Klemmleiste
 - 3 Terminal-Buchse (für Mini-DIN-Stecker 6-polig)

Montage

Das Anschlussgehäuse eignet sich für Wandaufbau in trockenen Räumen. Es wird bei abgenommenem Deckel in der Nähe einer Netz-Steckdose mit den Öffnungen nach unten an der Wand befestigt. Danach wird die Datenleitung angeklemt und mit der Zugentlastungsschelle fixiert und der Deckel festgeschraubt. Abschließend können Terminal und Netzteil angesteckt und das Netzteil in die Steckdose gesteckt werden.

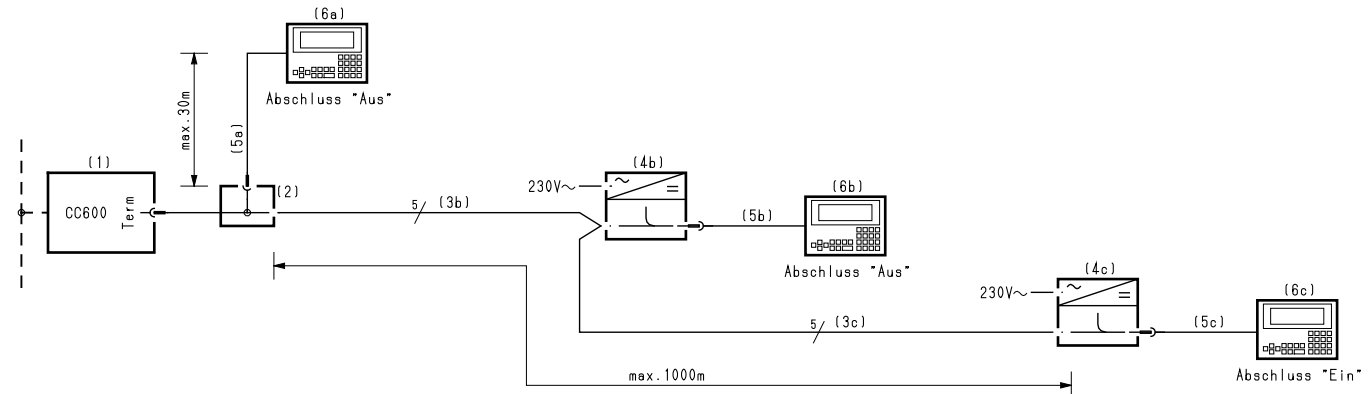
Erweiterungsmöglichkeiten

Paralleler Anschluss mehrerer Terminals (Abb. 3)

An der Terminal-Schnittstelle des Klimacomputers können parallel bis zu 4 LCD-Terminals betrieben werden, wobei ein Gerät direkt vom Klimacomputer mit Strom versorgt werden kann, sofern die Länge der Verbindungsleitung höchstens 30m beträgt.

Bei der Vernetzung mehrerer Terminals mit dem Klimacomputer ist zu beachten:

- Klimacomputer und Terminals müssen kettenartig verbunden werden, wobei sich der Klimacomputer an einem Ende der Datenleitung befinden muss. Kurze Stichleitungen, beispielsweise zu einem im Schaltschrank eingebauten Terminal (6a), sind jedoch zulässig.
- Zwischen dem Terminal-Klemmblock (2) und dem ersten Terminal-Netzgerät (4b) müssen die Datensignale „Empfangen“ und „Senden“ gemäß Abb. 1 gekreuzt werden (RA, RB jeweils auf TA, TB). Die Netzgeräte (4b, 4c) untereinander sind eins-zu-eins zu verbinden (RA mit RA, RB mit RB usw.).
- Der in den Terminals befindliche Leitungsabschluss darf nur im letzten Terminal (6c) eingeschaltet sein. Die Abschlusswiderstände in den übrigen Terminals (6a, 6b) müssen abgeschaltet werden (vgl. Abschnitt „Einstellung“ des entsprechenden Datenblatts).



(1)	Klimacomputer CC600	Baureihe 610...660		
(2)	Terminal-Klemmblock	610.615		
(3b, c)	Datenleitung (J-Y-(St)Y 3x2x0,8)	-		
(4b, c)	Terminal-Netzgerät	620.118	alternativ:	
(5a-c)	Terminal-Anschlusskabel	620.115 / ...m	(5a-c) Bediengerät-Anschlusskabel	620.125 / ...m
(6a-c)	LCD-Terminal	620.110 / .112	(6a-c) LCD- Bediengerät	620.120 / .122

Das Terminal (6a) ist im vorliegenden Beispiel an der am Terminal-Klemmblock zusätzlich vorhandenen Buchse angesteckt und wird direkt vom Klimacomputer mit Strom versorgt. Die übrigen Terminals (6b, c) werden von den Netzgeräten (4b, 4c) versorgt.