



GLT2222H/230 RS232-Leistungstreiber

zur seriellen Datenübertragung zwischen dem DDC-Regelsystem der betriebstechnischen Anlage und der GLT-Leitzentrale.



Änderungen vorbehalten

Inhalt

GLT2222H/230 RS232-Leistungstreiber.....	1
Inhalt	1
Hinweise zur Gerätebeschreibung.....	2
Sicherheitshinweise	2
Qualifiziertes Fachpersonal	2
Anwendung	3
Typ	3
Technische Daten	3
Abmessungen	3
Zubehör.....	3
Montage	3
Anschluss.....	4

Ausgabedatum: 28.06.2005

Hinweise zur Gerätebeschreibung

Die Beschreibung enthält Hinweise zum Einsatz und zur Montage des RS232-Leistungstreiber GLT2222H/230. Sollten Fragen auftreten, die nicht mit Hilfe der Gerätebeschreibung geklärt werden können, sind weitere Informationen beim Lieferanten oder Hersteller einzuholen.

Die angegebenen Vorschriften/Richtlinien zur Installation und Montage gelten für die Bundesrepublik Deutschland. Bei Einsatz der Geräte im Ausland sind die nationalen Vorschriften in Eigenverantwortung des Anlagenbauers oder des Betreibers einzuhalten.

Das Bedienungspersonal ist nach der Beschreibung des technischen Datenblattes entsprechend einzuweisen.

Sicherheitshinweise

Für die Montage und den Einsatz der Geräte sind die jeweils gültigen Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und VDE-Vorschriften einzuhalten.

Montage-, Installations- und Inbetriebnahmearbeiten an den Geräten dürfen grundsätzlich nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden, siehe Abschnitt "Qualifiziertes Fachpersonal".

Jede Person, die die Geräte einsetzt, muss die Beschreibungen im technischen Datenblatt gelesen und verstanden haben.

Symbolbedeutung innerhalb des technischen Datenblattes:



Gefahr

Warnung vor einer allgemeinen Gefahr



Achtung

Allgemeine Warnung, Hinweis unbedingt beachten

Gefahr bedeutet, dass bei Nichtbeachtung Lebensgefahr besteht, schwere Körperverletzungen oder erhebliche Sachschäden auftreten können.

Achtung bedeutet, dass bei Nichtbeachtung Verletzungsgefahr besteht oder Sachschäden auftreten können.

Qualifiziertes Fachpersonal

Qualifiziertes Fachpersonal im Sinne des technischen Datenblattes sind Personen, die mit den beschriebenen Geräten vertraut sind und über eine ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikation verfügen.

Hierzu gehören zum Beispiel:

- Berechtigung zum Anschluss der Geräte gemäß den VDE-Bestimmungen und den örtlichen EVU-Vorschriften sowie Berechtigung zum Ein-, Aus- und Freischalten der Geräte unter Berücksichtigung der innerbetrieblichen Vorschriften.
- Kenntnis der Unfallverhütungsvorschriften.
- Kenntnisse über den Einsatz und Gebrauch der Geräte innerhalb des Anlagensystems.
usw.

Gerätebeschreibung**GLT2222H/230 RS232-Leistungstreiber****Anwendung**

Der RS232-Leistungstreiber GLT2222H/230 (bestehend aus zwei Treiberstufen) dient zur seriellen Datenübertragung zwischen dem DDC-Regelssystem der betriebstechnischen Anlage und der GLT-Leitzentrale. Die max. Leitungslänge zwischen den Treiberstufen beträgt 2000 m. An der einen Treiberstufe kann eines der folgenden digitalen Regelsysteme angeschlossen werden:

DDC3000-Zentralen DDC3010, DDC3100, DDC3002, DDC3003,
DDC3200, DDC3300, DDC3350, DDC3035

DDC-MehrkreisRegelprozessor MRP

HeizungsRegelprozessor HRP

LüftungsRegelprozessor LRP

An der anderen Treiberstufe wird die GLT-Leitzentrale angeschlossen.

**Typ**

GLT2222H/230 zwei Treiberstufen, Netz 230 V AC
als mobile Standgeräte zum Anschluss an das
DDC-System und der GLT-Leitzentrale

Technische Daten

Ausführung 2 mobile Standgeräte
Netzanschluss 230 V AC $\pm 10\%$, 50..60 Hz, max. 2VA, je Treiberstufe
Treiberleitung 4-Draht, paarig verdreht, abgeschirmt.
Steckeranschluss 5-polig,
Kabeltyp mindestens JY(St)Y 2x2x0,8 Lg.
Leitungslänge max. 2000 m
LED-Anzeigen PWR Dauersignal:Netz Ein
TD Blinksignal: Daten werden gesendet
RD Blinksignal: Daten werden empfangen
DCD Dauersignal:Gerät betriebsbereit

Abmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 129,5 x 47 x 134,5 mm

Lieferumfang

1 Treiberstufe zum Anschluss an das DDC-System
1 Treiberstufe zum Anschluss an die GLT Leitzentrale
2 Netzanschlusskabel
2 fünfpolige Stecker zum Anschluss der Treiberleitung (Montagesatz)
8 rutschfeste FüÙe (selbstklebend) zur Tischaufstellung
8 Klettbander (selbstklebend) zum Ankleben an eine plane Fläche
1 Datenleitung DDC2208.001, Anschlussverbindung zwischen dem DDC-System und der
Treiberstufe, ca. 5 m lang
1 Datenleitung Z39.001 mit zwei 25-poligen Sub-D Steckern, Anschlussverbindung zwischen
der Treiberstufe und der GLT-Leitzentrale, ca. 2,5 m lang
Z174 Modemhalter, Technisches Datenblatt 4.70-90.174-01-de

Zubehör**Montage**

Die beiden Treiberstufen des RS232-Leistungstreibers GLT2222H/230 werden als mobile Standgeräte geliefert. Zur Tischaufstellung liegen selbstklebende FüÙe bei. Zur Befestigung an eine plane Fläche sind selbstklebende Klettbander beigefügt, oder siehe Zubehör.

Installation

Gefahr

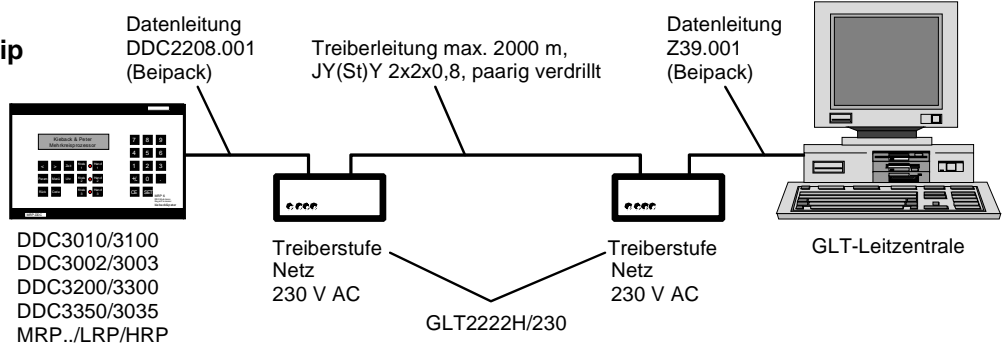
Die Elektroinstallation mit den Geräteanschlüssen darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden!

Hierbei sind die VDE-Bestimmungen und die örtlichen Vorschriften einzuhalten.

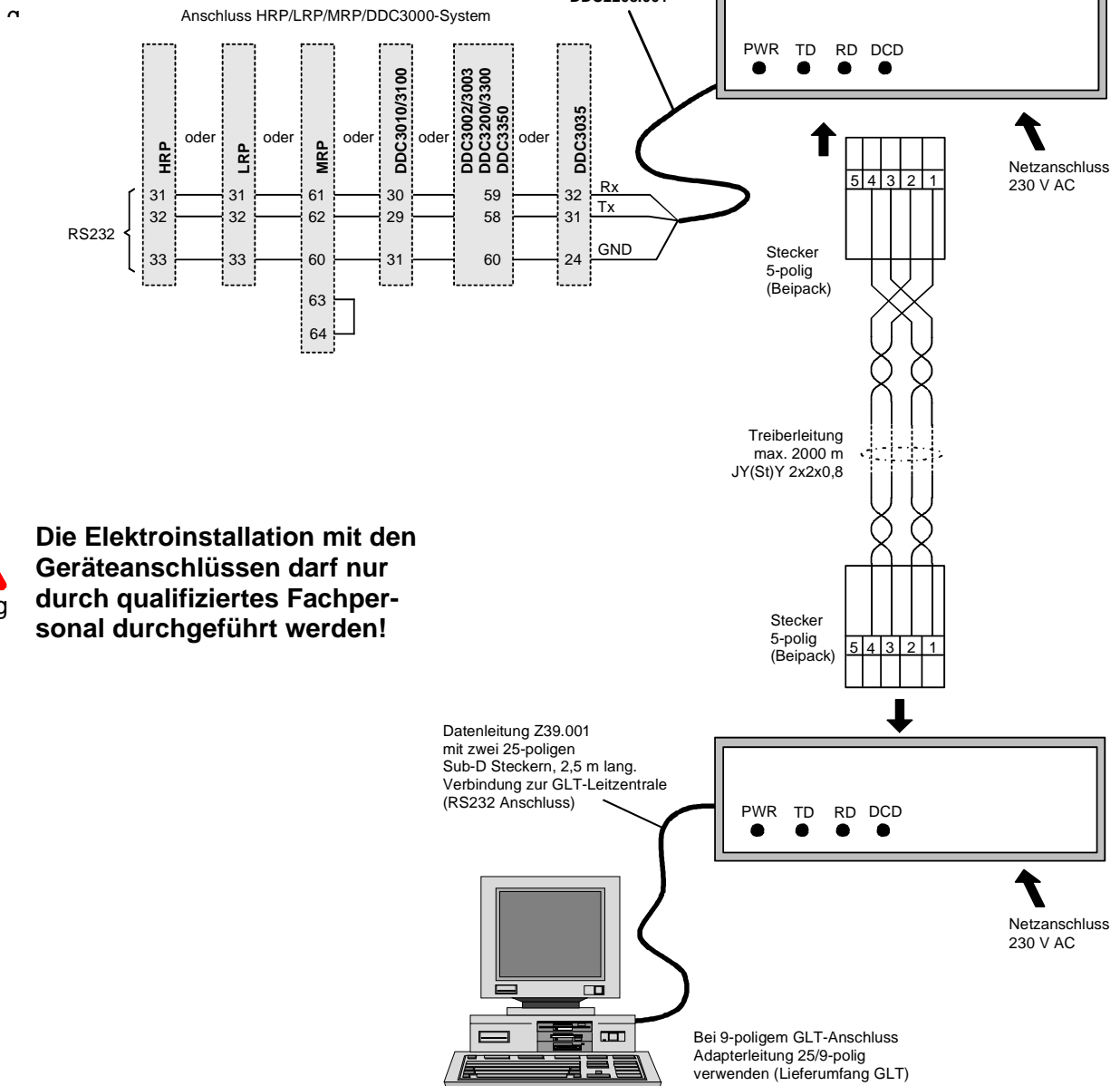
Beide Treiberstufen sind gleich und können sowohl an das DDC-System der betriebstechnischen Anlage als auch an die GLT-Leitzentrale angeschlossen werden.

Anschluss

Anschlussprinzip



Anschlussverbindun



Die Elektroinstallation mit den Geräteanschlüssen darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden!