

Dialogstation XMP-DS32

Anwendungen

- Scharf/Unscharf schalten von Alarmgruppen
- Alarmbehandlung
- Visualisierung von Prozessdaten

Leistungsmerkmale

- 15" TFT-LCD-Grafikbildschirm (1024x768 Pixel)
- 8 Farbgrafiken mit je maximal 128 dynamischen Elementen
- Überwachungs- und Steuerungsfunktionen über LAN für bis zu 16 K32/K32lite oder GA-BOX-Kontroller
- Anschluss von bis zu 32 GA-Modulen oder bis zu 64 Einzelraumregler (IRC) bzw. MODBUS Geräten oder bis zu 32 KDM und 16 KDA Modulen.
- Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmgruppen mit selektiver Abschaltfunktion defekter Meldeeinheiten
- Alarmbehandlung und Quittierung
- Folientastatur mit Funktionstasten
- Bedienerlogin über Passwort oder Ausweisleser
- Bis zu 100 Bedienpersonen mit individuell parametrierbaren Berechtigungen
- 64 Zeitpläne
- 32 Routinen (Anwenderprogramme)
- 16 grafische ViPS-Programme
- Eingebaute USV (zur Überbrückung kurzer Stromeinbrüche) für ca. 10 min.
- Realtime-LINUX-Betriebssystem
- Zwei digitale Relaisausgänge (potentialfrei/ 12V/ 27V, max. 5A)
- Vier digitale Eingänge, galvanisch getrennt

Wichtige Kundeninfo!

Defekte Platinen müssen fachgerecht entsorgt werden. Batterien und Akkus gehören auf den Sondermüll. Die Verpackung kann wieder verwendet oder entsorgt werden. Grünes Füllmaterial im Bioabfall entsorgen.

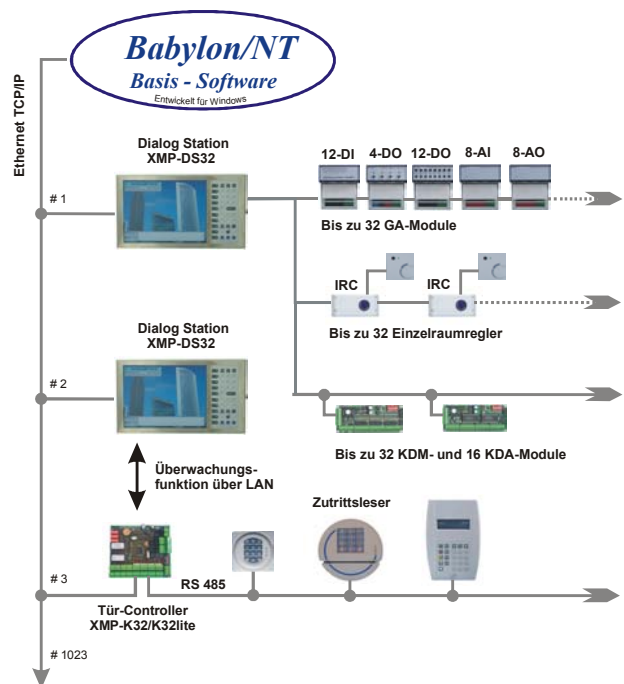


XMP-DS32-000

Technische Daten

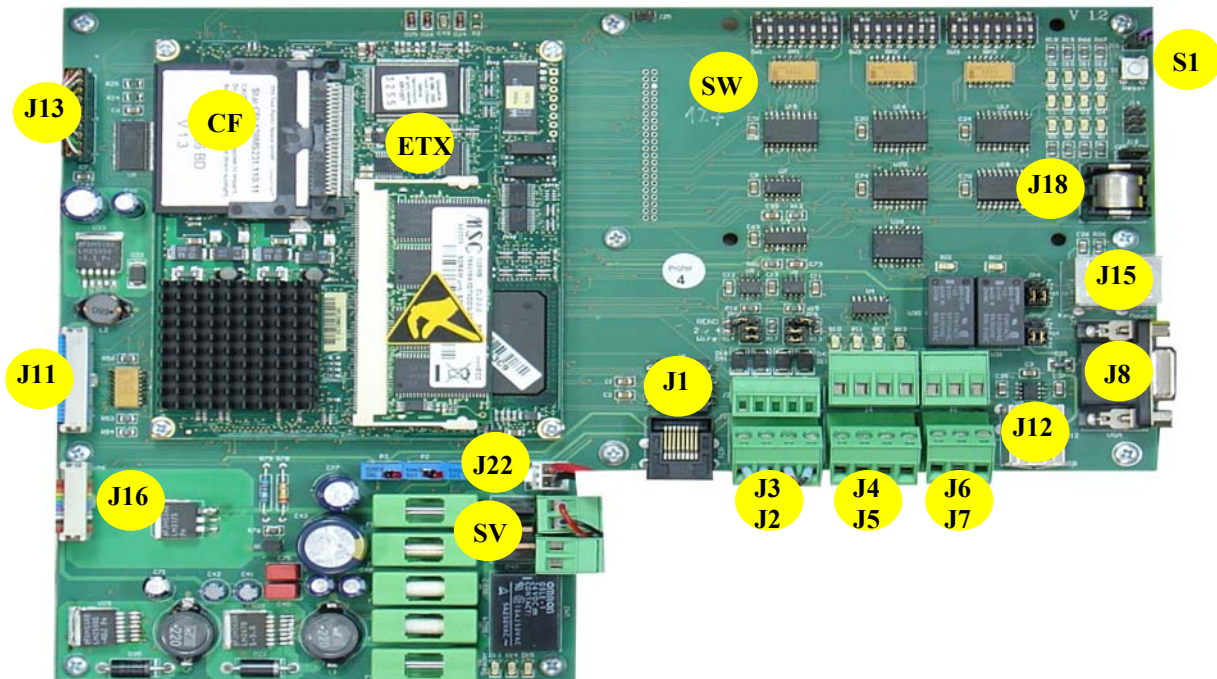
Gehäuse:	Edelstahl
Farbe :	Silbergrau
Maße (BxHxT):	470 x 270 x 85 mm
Schutzart:	IP 55
Versorgung:	min. 30V/DC (extern)
Leistung:	max. 75 VA
Umgebung:	Betrieb: 0°C bis 50°C Lagerung: -40°C bis +70°C 5 - 95% relative Luftfeuchtigkeit
Schnittstellen:	2x RS 485 (2 Draht) 1x 10/100Mbit LAN
Prozessor:	266 MHz AMD Geode GX1 32 Bit Prozessor (Intel Pentium kompatibel)
Programmspeicher:	128 MB Compact-Flash-Card
Arbeitsspeicher:	128 MB Ram

Schema für den Anschluss der Dialogstation XMP-DS32 an BABYLON/NT



Bestellnummer: XMP-DS32-000

XMP-DS32-Platine – Schematischer Aufbau

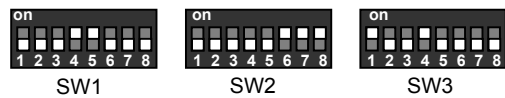


- CF** Sockel für CF-Card
- J12** USB Anschluss (z.Z. nicht aktiv)
- J4/J5** 4 binäre Eingänge BI
- J8** VGA-Anschluss (Option)
- J11** Anschluss für die DS32-Folientastatur
- J6/J7** Binäre Ausgänge BO (potentialfrei/12V/27V → einstellbar über die Jumper JP4/JP5)
- J15** Oben – Keyboard-Anschluss PS2 (Option)
Unten – Mouse-Anschluss PS2 (Option)
- J2/J3** Serielle Schnittstellen (RS485)
(J2 = COM1, J3 = COM2)
- SV** Anschluss ext. Spg.-Versorg. min. 30V/DC
- J18** Pufferbatterie für Echtzeituhr
- J1** Ethernet Schnittstelle 10/100Mbit (RJ45)
- J22** Anschluss Bleiakku
- J16** Anschluss für LCD-Inverter (vorverdrahtet)
- J13** LVDS Schnittstelle (TFT-Monitor)
- S1** Reset-Taster zum kontrollierten Herunterfahren der DS32
- ETX** CPU-Modul
- SW** Mikroschalterblöcke SW1 bis SW3

Bedeutung der LEDs

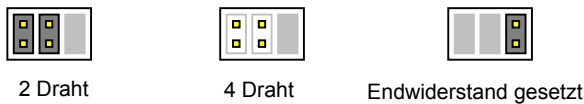
- D1** 10 MBit Betrieb (aus)
100 MBit Betrieb (an)
- D2** Netzwerkverbindung (phys.) RJ45 gesteckt
- D3** Ethernet-Kommunikation (Traffic)
- D4** Zugriff auf Flash Karte
- D5** DS32-Betriebs-LED
- D8** Reset aktiviert
- D9** RS485-Kommunikation COM1 (RxD)
- D10** RS485-Kommunikation COM1 (TxD)
- D11** RS485-Kommunikation COM2 (RxD)
- D12** RS485-Kommunikation COM2 (TxD)

Mikroschalterblöcke 1..3



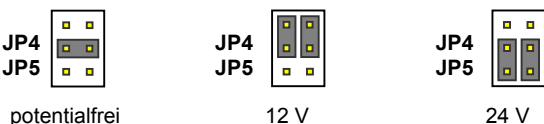
SW1 Schalter 1..8	Zum binären Einstellen der DS-32
SW2 Schalter 1..2	Hardware-Adresse (0..1023)
SW2 Schalter	
3	Reserviert
4	Reserviert
5	Reserviert
6	TELNET/FTP-Server aktivieren
7	Löscht myip.dat, mygw.dat, autoexec
8	Software aktivieren (immer On)
SW3 Schalter	
1	Baudrate für COM1
2	(1=9600, 2=19200)
3	Baudrate für COM2
4	(3=9600, 4=19200)
5	Reserviert
6	Reserviert
7	Telegrammverschlüsselung Ein/Aus
8	On=Kaltstart

RS485-Konfiguration JP3 / JP5



JP3 ist der Schnittstelle J2 und JP8 der Schnittstelle J3 zugeordnet.

Konfiguration der BO-Ausgabepotentiale JP4/JP5

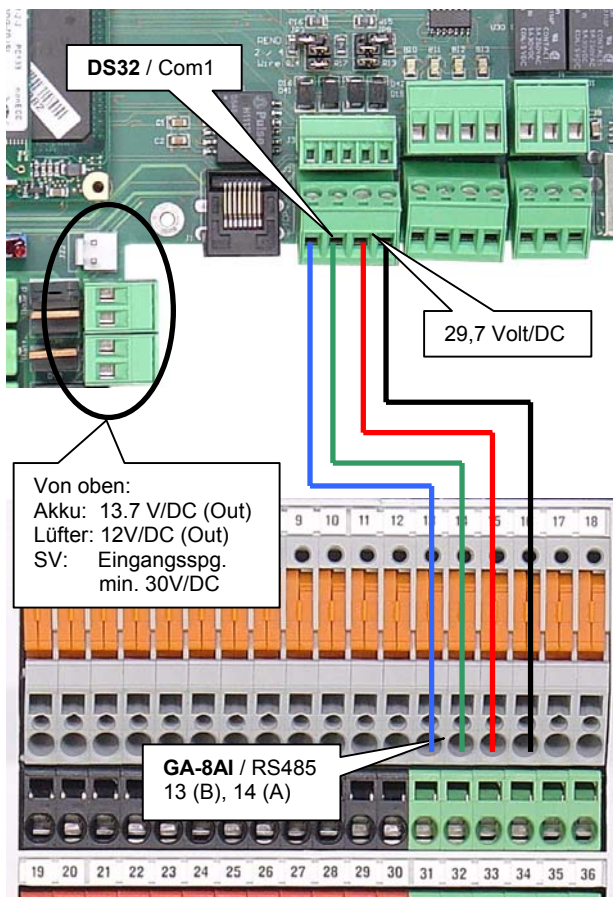


JP4 ist dem Ausgang J6 und JP5 dem Ausgang J7 zugeordnet.

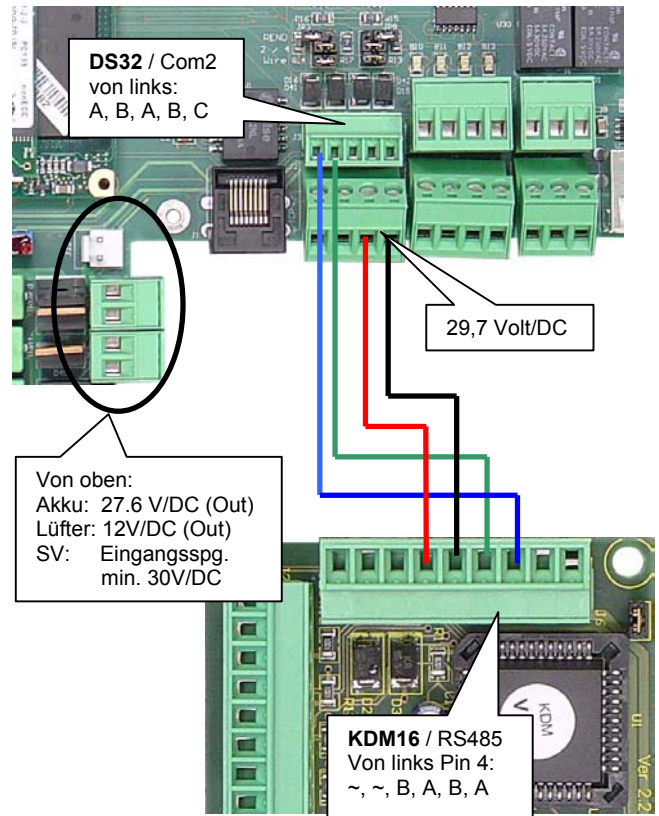
Anschlussmöglichkeiten von KDM16-, KDA24- und GA-Modulen

- XMP-KDM-016** Meldemodul mit 16 überwachten Eingängen
- XMP-KDA-024** Schaltmodul mit 24 binären Transistorausgängen
- XMP-GA-12-DI** 12fach-Digital-Eingang
- XMP-GA-12-DO** 12fach-Digital-Ausgang
- XMP-GA-12-DO-HAND** 12fach-Digital-Ausgang mit Handbedienung
- XMP-GA-4-DO** 4fach-Digital-Ausgang
- XMP-GA-4-DO-HAND** 4fach-Digital-Ausgang mit Handbedienung
- XMP-GA-8-AI** 8fach-Analog-Ausgang
- XMP-GA-8-AO** 8fach-Analog-Ausgang mit Handbedienung
- XMP-GA-8-AO-HAND** 8fach-Analog-Ausgang mit Handbedienung
- XMP-GA-IRC-001** Einzelraumregler

Anschlussklemmen der DS32 – Com1



Anschlussklemmen der DS32 – Com2



Hinweise zur Verdrahtung:

Die Betriebsspannung und Kommunikationsbus zu den GA-Modulen kann über die Anschlussklemmenpaare der DS32 weitergeleitet werden. Die Busschnittstelle Com 1 ist zusätzlich zur vereinfachten Verdrahtung über den seitlichen Verbindungsstecker ausgeführt. Je Busschnittstelle Com1 / Com 2 können bis zu 16 GA-Module angeschlossen werden. Beide Schnittstellen dürfen bei der Verdrahtung nicht miteinander verbunden werden. Datenkabel müssen paarig verdreht und abgeschirmt sein! (z.B.: Y-STY oder besser)

ACHTUNG!
 Für den Anschluss der Betriebsspannung an die Feldgeräte, muss die technische Beschreibung dieser Geräte beachtet werden.
Die Feldgeräte müssen unbedingt von einem separaten Netzteil mit Spannung versorgt werden. Andererseits kann es zur Zerstörung des XMP-GA Moduls kommen.

Legende DS32:

- J3 - Com2: RS485-Schnittstellen (4-Draht) zu den Modulen
- C (Com 2): Potentialausgleich
- + -: Stromversorgung 29,7V / DC
- J2 - Com1: RS485-Schnittstellen (2-Draht) zu den Modulen

