

~~Yas~~  
~~fer~~  
YasXfer.com

# YasXfer Hardware



## YasXfer Bedienungsanleitung / Manual

aktuelle Versionen und ergänzende Dokumente immer unter  
current versions and supplementary documents always below

<https://meieredvberatung.de/download/yasxfer/manual/>

# 1. Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

## Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis / Table of Contents .....	2
2. Funktionsbeschreibung .....	3
3. Technische Daten:.....	4
3.1 Status Anzeigen.....	4
4. Modus Anpassungen: .....	5
4.1 Anzeigen der Konfiguration.....	5
4.2 Ändern der Konfiguration .....	5
4.3 DCI Funktion .....	5
4.4 DCI Befehle .....	5
4.5 FTP.....	5
5. Lieferumfang.....	6
6. Rücknahme von Altgeräten:.....	7
12. Function description.....	8
13. Technical data .....	9
14. Mode Change: .....	10
14.1 Configuration overview .....	10
14.2 Change configuration .....	10
14.3 DCI function: .....	10
14.4 DCI Commands: .....	10
14.5 FTP:.....	10
16. Returning of waste electronic equipment:.....	12
20. Datenübertragungsparameter/ Transmission parameter .....	13
20.1 ERC.....	13
20.2 MRC, XRC, NX-100, FS100, DX100, DX200 Parameter RS 0 - 7.....	13
20.3 MRC, XRC, NX-100, DX100, DX200 .....	14
20.4 YRC 1000 Sample DCI.....	15
21. CE Konformitätserklärung:.....	16
22. RoHS:.....	17
23. Reach: .....	18

## 2. Funktionsbeschreibung

Datenspeicherung und Wiederherstellung von Programmen, Parametern und Systemdateien der folgenden Robotersteuerungen auf handelsübliche USB Memory Stick.

YasXfer hat keine eigenständige Funktion und ist nur in Verbindung mit einem ortsfesten industriellem Groß Werkzeug einsatz- und funktionsfähig. Es wird davon ausgegangen das YasXfer fachmännisch in das industrielle Groß Werkzeug installiert wird und am Ende der Produktlebensdauer zusammen mit diesem fachmännisch entsorgt wird.

Yasnac® Motoman® ERC, MRC, XRC, NX100, DX100, DX200 und YRC1000

Bei der Auswahl des Speichermediums entscheidet das zuerst gesteckte über die Ablage. Im laufenden Betrieb können diese gewechselt werden

Backup über die Funktionen FC1 oder FC2 mit automatischer Baud und Funktionserkennung

Es stehen die Übertragungsverfahren FC1 und FC2 zur Verfügung

FC1 überträgt mit 4800 Baud, FC2 mit 9600 Baud

Bei FC1 ist es möglich über Parameteränderungen am Roboter Controller eine schnellere Datenübertragung einzustellen. Abhängig von der Steuerung sind Übertragungsraten bis 38400 Baud sehr gut gelaufen.

DCI Funktion (Data Communication by Instruction). Seriell oder über Lan Schnittstelle falls vorhanden

Die YasXfer Box wird mit Hilfe einer Software in den DCI Modus gebracht.

Eine Anleitung unter DCI Funktion im Anhang.

Dabei wird auch die Datenübertragungsrate festgelegt. Standard 9600 Baud.

Erfolgreich wird am XRC mit 19200 Baud und am NX-100 mit 38400 Baud gearbeitet

Durch diese Möglichkeit kann der Roboterspeicher „endlos“ vergrößert werden. Außerdem kann manuell über die Datensicherung gesichert und geladen werden. Dazu muss das Gerät PC ausgewählt werden

FTP: File Transfer Protocol Server für den Zugriff auf das Speichermedium um Dateien auszutauschen

### 3. Technische Daten:

#### 3.1 Status Anzeigen

Zur Kontrolle sind auf der Frontseite diverse Led's angebracht:

PWR: leuchtet, wenn Netzteil gesteckt und / oder POWER Schalter an ist.

COM: leuchtet, wenn Daten gesendet oder empfangen werden.

CTS: Signal vom Roboter, nur wenn an darf übertragen werden

RTS: muss Gelb leuchten, ansonsten kein benutzbares Medium (USB Stick).

CHG: leuchtet, wenn Akkus geladen werden

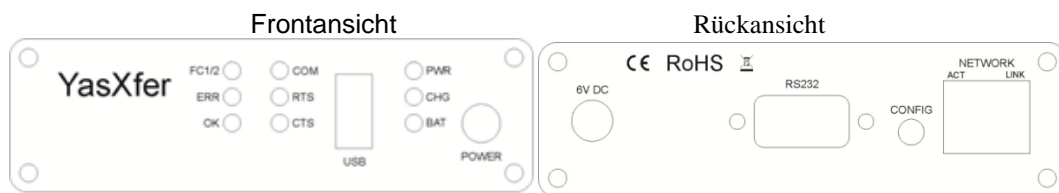
BAT: leuchtet, wenn bei Akkubetrieb die Akkuspannung zu weit sinkt.

OK: blinkt im Normalbetrieb

ERR: blinkt im Takt der Fehlermeldung oder wenn noch keine Baudrate erkannt wurde

FC1/2: Zeigt den eingestellten Übertragungsmode an

Aus = FC1    An = FC2                    blinkt =Kundenspezifisch



#### Gehäuse

Aluminium Gehäuse 120mm x 103mm x 32 mm

Schwarz eloxierte und laserbeschriftete Front – Rückblenden

Die Schutzklasse des YasXfer Gerätes ist bedingt durch die diversen Anschluss Möglichkeiten IP20

#### Anschlüsse auf der Rückseite

Rundsteckverbinder 5,5mm, (Plus innen)

Standard D-Sub 9 polig Stecker, Adapter auf Nullmodem zur Benutzung handelsüblicher 1zu1

Seriell Kabel

#### Spannungsversorgung

6V DC min 800mA

Interner entfernbare NiMH Akku mit Ladeelektronik, Betriebsdauer ca. 4 Stunden, Ladezeit 2,5 Stunden

Der Akku kann entfernt werden, wenn das Gerät nur stationär mit angeschlossenem Netzteil betrieben wird.

**Achtung: Bei Nichtbenutzung muss der interne Akku alle 6 Monate geladen werden um einer Tiefentladung und damit Zerstörung des Akkus zu vermeiden.**

#### Temperaturbereich

Betriebstemperaturbereich **ohne** NiMH Akku – 40 °C .. +85 °C

Betriebstemperaturbereich **mit** NiMH Akku 0 °C .. +45 °C, wobei die Kapazität mit sinkender Temperatur abnimmt

Lagerung und Transport: **ohne** NiMH Akku – 40 °C .. +85 °C

Lagerung und Transport: **mit** NiMH Akku

< 1 Woche -20 °C..+65 °C, < 1 Monat -20 °C..+55 °C < 6 Monate -20 °C..45 °C, < 1 Jahr -20 °C..+35 °C

#### Zukunft

Das System Programm ist updatebar über serielle Schnittstelle, um zukünftige Optionen zu ermöglichen. Zur sicheren Identifizierung wird eine individuelle Seriennummer generiert

## 4. Modus Anpassungen:

### 4.1 Anzeigen der Konfiguration

- Ein Speichermedium (USB Stick) in die Box stecken
- Die Config Taste soll lange drücken, bis die Box neu startet (ca. 4 Sekunden)
- Auf dem Speichermedium befindet sich jetzt die Datei YASNEW.CFG
- Die Datei kann mit z.B. mit dem Windows Editor geöffnet und angezeigt werden

### 4.2 Ändern der Konfiguration

- Die Datei YASNEW.CFG am PC umbenennen in YASCONF.CFG
- Alle Änderungen in der Datei vornehmen
  - DCI Modus: 0 = kein DCI(FC1/FC2), 1 = DCI über seriell, 2 = DCI über Netzwerk
  - IP Adressen
  - Datum und Uhrzeit
  - verschiedene Übertragungsparameter, Baud = 0 bedeutet automatische Baudrate
- Beim Stecken des Speichermediums in die Box wird die Datei automatisch erkannt und die Daten geladen. Anschließend wird die Datei umbenannt auf YASUSED.CFG und die Box wird neu gestartet.

### 4.3 DCI Funktion:

Die DCI Funktion bietet die Möglichkeit Roboterprogramme von einem externen Speicher zu laden und diese dort abzulegen. Durch eine Logik Änderung im Hauptprogramm des Roboters kann der Roboterspeicher dadurch fast endlos vergrößert werden.

Die Xasxfer Box V4 kann mit dem Roboter seriell und über Netzwerk mit dem DCI Protokoll Daten austauschen. Für die Netzwerkvariante muss eine Netzwerkschnittstelle im Roboter vorhanden sein. Bei NX-100 und DX-100 ist diese serienmäßig, beim XRC kann diese nachgerüstet werden.

Die Einrichtung dieser Verbindung sollte von einem versierten Techniker vorgenommen werden, da wichtige Systemdaten angepasst und kontrolliert werden müssen.

### 4.4 DCI Befehle

LOADJ:

Das angegebene Roboterprogramm wird von der Box geladen

SAVEJ:

Das angegebene Roboterprogramm wird auf die Box gespeichert

DELETEJ:

Das angegebene Roboterprogramm wird im Roboter gelöscht

genauere Informationen unter <https://meieredvberatung.de/download/yasxfer/manual/>  
YasXfer DCI Installation Manual DE\_EN VX.XX

### 4.5 FTP

Über Netzwerk kann auf Daten des Speichermediums mittels FTP zugegriffen werden

User: yasxfer\_ftp

Password: anonymous

Beispielkonfiguration für Filezilla <https://meieredvberatung.de/download/yasxfer/manual/>

Bei Windows 10 empfiehlt es sich statefulFTP zu deaktivieren. Damit wird der FTP Datenaustausch nicht diagnostiziert

Zum Abschalten als administrator

“netsh advfirewall set global StatefulFtp disable”

Zum Prüfen

“netsh advfirewall show global statefulFTP”

## 5. Lieferumfang

1X Datenspeichergerät YasXfer

1X USB – Stick

1X Netzteil Primär 100V – 240V 50 -60Hz, sekundär 6V 800mA

1X Datenkabel 9Pol Buchse auf 9Pol Buchse, Gehäuse vergossen

1X Datenkabel 9Pol Buchse auf 25Pol Stecker, Gehäuse vergossen

1X Bedienungsanleitung

### Vorsichtsmaßnahmen:

#### Aufstellungsort:

Vermeiden Sie das Aufstellen des Geräts an Orten, an denen:

- es direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.
- Hohe Feuchtigkeit oder Extremtemperaturen auftreten können.
- Staub oder Schmutz in größeren Mengen vorhanden sind.
- Das Gerät Erschütterungen ausgesetzt sein kann.
- In der Nähe eines Magnetfeldes.

#### Stromversorgung:

Stellen Sie den Netzschalter auf Aus wenn das Gerät nicht benutzt wird. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht nutzen nehmen Sie die Akkus heraus damit sie nicht auslaufen.

#### Störeinflüsse auf Elektrogeräte:

Dieser kann bei in der Nähe aufgestellten Rundfunkempfängern oder Fernsehgeräten Empfangsstörungen hervorrufen. Betreiben Sie solche Geräte nur in einem geeigneten Abstand von diesem Erzeugnis.

#### Bedienung:

Vermeiden Sie bei der Bedienung von Schaltern und Steckverbindungen unangemessenen Kraftaufwand.

#### Reinigung:

Bei auftretender Verschmutzung können Sie das Gehäuse mit einem trockenen, sauberen Tuch abwischen. Verwenden Sie keinerlei Flüssigreiniger wie beispielsweise Reinigungsbenzin, Verdünnungs- oder Spülmittel. Verwenden Sie niemals brennbare Reiniger.

#### Bedienungsanleitung:

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, falls Sie sie später noch einmal benötigen.

#### Flüssigkeiten und Fremdkörper:

Stellen Sie niemals Behältnisse mit Flüssigkeiten in der Nähe des Geräts auf. Wenn Flüssigkeit in das Gerät gelangt, können Beschädigung des Geräts, Feuer oder ein elektrischer Schlag die Folge sein. Beachten Sie, dass keinerlei Fremdkörper in das Gerät gelangen.

## 6. Rücknahme von Altgeräten:

Hat dieses Gerät ausgedient, senden Sie das Altgerät mit dem Hinweis zur Wiederverwertung an nachfolgende Adresse:

Meier EDV Beratung  
Schwarzhölzstr 22r  
D- 85757 Karlsfeld  
+49 8131 6666390



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll werfen

### Haftung

MeierEDVBeratung übernimmt keine Haftung für die Fehlerfreiheit von YasXfer. Insbesondere übernimmt MeierEDVBeratung keine Gewähr dafür, dass YasXfer den Anforderungen und Zwecken des Benutzers genügt oder mit anderen von ihm ausgewählten Programmen zusammenarbeitet. Die Verantwortung für die richtige Auswahl und die Folgen der Benutzung von YasXfer und sowie der damit beabsichtigten oder erzielten Ergebnisse trägt der Benutzer. Gleiches gilt für das YasXfer begleitende Zubehör. MeierEDVBeratung haftet nicht für Schäden, es sei denn, dass ein Schaden durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens MeierEDVBeratung verursacht worden ist. Eine Haftung wegen eventuell von MeierEDVBeratung zugesicherten Eigenschaften bleibt unberührt. Eine Haftung für Mangelfolgeschäden, die nicht von der Zusicherung ausgeschlossen sind, ist ausgeschlossen.

### Gewährleistung

MeierEDVBeratung leistet 12 Monate ab dem Liefertag Gewähr für die einwandfreie Ausführung und Verarbeitung der Ware. Bei berechtigter Mängelrüge beschränkt sich die Gewährleistung nach Wahl von MeierEDVBeratung auf kostenlose Ersatzlieferung der mangelhaften Teile, die während der Gewährleistungsfrist ausgewechselt werden oder Nachbesserung. Dem Käufer bleibt bei fehlgeschlagener Nachbesserung oder Ersatzlieferung ausdrücklich das Recht vorbehalten, nach seiner Wahl die Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder Herabsetzung des Preises (Minderung) zu verlangen. Alle darüber hinaus gehenden Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere auf Schadenersatz, sind ausgeschlossen, es sei denn, MeierEDVBeratung fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Für das Verschulden von Erfüllungsgehilfen haftet MeierEDVBeratung nicht. Nicht unter Gewährleistung fallende unerhebliche Mängel sowie auch solche, die durch normalen Verschleiß, unsachgemäßen Gebrauch, Fahrlässigkeit, Unfälle, unberechtigten Einbau oder Anschluss oder Nichteinhaltung der in der Gebrauchsanweisung dokumentierten Vorschriften und Anleitungen eingetreten sind, sowie durch äußere Einwirkungen, Eingriffe Dritter, Störungen an elektrischen Leitungen. Eventuelle Mängel sind innerhalb von 14 Tagen nach Feststellung, spätestens aber innerhalb der vorgenannten Frist nach Lieferung geltend zu machen. Die Beanstandung des Käufers muss sämtliche Einzelheiten, sowie die Modell- und Seriennummer der beanstandeten Teile enthalten. Nimmt der Kunde an von MeierEDVBeratung gelieferten Geräten technische Änderungen vor, so erlöschen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

## 12. Function description

Data storage and recovery of programs, parameters and system data files of the below mentioned Robot Controllers on a standard USB Memory Stick up to 32GB

Yasnac® Motoman® ERC, MRC, XRC, NX100, DX100, DX200 and YRC1000

Backup with FC1 (standard 4800 baud) and /FC2 (9600 Baud) Controller Function.

The identification of the transmission speed will be set automatically after the first transmission.

In the FC1 Mode you can change Controller Parameter to increase the transmission speed.

It depends on the Controller type how quick. See also the Parameter description for details.

DCI (Data Communication by Instruction)

For this function, the YasXfer must be change to DCI mode.

Transmission Speed 19200 on XRC and 38400 on NX-100 was tested with success.

With the Inform Instruction LOADJ, SAVEJ and DELETEJ you can increase the Robot Job Memory “unlimited”. This function will be run in Automatic mode.

FTP The File Transfer Protocol function allows to access files on the memory storage in the box over Ethernet.



## 13. Technical data

### Status indicators

For indication various LEDs can be seen on the front

PWR: Is illuminated when power supply unit is on /or Power is switched on.

COM: Is illuminated when data will send or receive.

CTS: Is illuminated when robot is ready for sending data.

RTS: Is illuminated when a USB Stick with a valid file system was put in the slot.

CHG: Is illuminated when batteries will be charged.

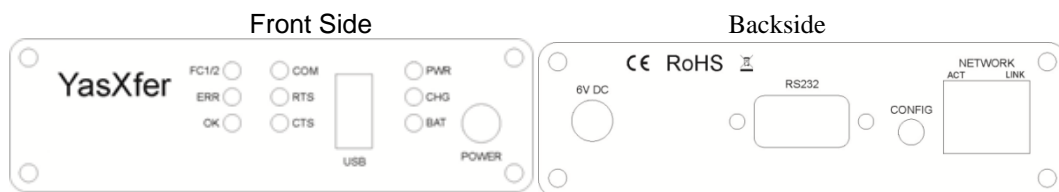
BAT: Is illuminated when battery is low.

OK: Is blinking during regular use.

ERR: Is blinking rhythmically with the code of the error message or no baud rate actually set

FC1/2: Show the actual transfer mode

OFF = FC1      ON = FC2      Flash = user defined transmission speed




### Enclosure

Aluminium enclosure 127mm x 103mm x 32mm aluminium housing aluminium enclosure

Anodized and laser labelled front side – rear side

The protection class from the YasXfer device is due to the various connection options IP20

### Connections on the rear side

Round connector 5.5mm, plus pole in the middle   
Standard D-Sub 9-pin plug

### Power supply

Integrated NiMH battery with automatic charger, operating time approx. 4 hours, charging time approx. 2,5 hours maintenance-free. The battery can be removed when the Box is used with power supply.

**Attention: When not in use, the internal battery must be charged every 6 months to avoid deep discharge.**

**This will prevent to damage the battery.**

### Temperature range

Operating temperature range **without** NiMH battery - 40 °C .. + 85 °C

Operating temperature range **with** NiMH battery 0 °C .. + 45 °C,  
whereby the capacity decreases with decreasing temperature

Storage and transit **without** NiMH battery:

- 40 °C .. + 85 °C

Storage and transit **with** NiMH battery:

<1 week -20 °C .. + 65 °C, <1 month -20 °C .. + 55 °C <6 months -20 °C .. + 45 °C, <1 year -20 °C .. + 35 °C

### Future extensions

The System software can be updated through the integrated bootloader by the serial port for future options and features. To ensure a clear identification the device is equipped with a unique serial number

## 14. Mode Change:

### 14.1 Configuration overview

- insert SD-Card or USB Stick into the box
- press the config button at the backside for 4 sec.
- the box writes a file YASNEW.CFG on the used medium.
- the file can be open by any standard editor.

### 14.2 Change configuration

- rename the YASNEW.CFG in YASCONF.CFG.
- change all necessary values
  - DCI mode: 0 = no DCI (FC1/FC2), 1 = DCI over serial, 2 = DCI over lan
  - IP address
  - Date and time
  - other communication parameter
    - Baud = 0 is for automatic transfer speed detection
- When the medium will be inserted into the box the file will located and the values loaded. After this the Box renames YASCONF.CFG in YASUSED.CFG and restarts.

### 14.3 DCI function:

DCI allows to store and receive robot programs from an external storage over serial or Network communication.

For the network communication a network interface is necessary. For XRC option, for NX-100 and DX-100 standard. The setup should be made by an experienced technician.

### 14.4 DCI Commands:

LOADJ:  
Load a job from the YasXfer box.

SAVEJ:  
Save a job to the YasXfer box.

DELETEJ:  
Delete a job in the robot controller.

newest information for installation and samples [https://meieredvberatung.de/download/yasxfer/manual/YasXfer DCI Installation Manual DE\\_EN VX.XX](https://meieredvberatung.de/download/yasxfer/manual/YasXfer%20DCI%20Installation%20Manual%20DE_EN%20VX.XX)

### 14.5 FTP:

The File Transfer Protocol function option allows accessing the files on the memory storage in the box over Ethernet.

User: yasxfer\_ftp  
Password: anonymous

Configuration sample is available at <https://meieredvberatung.de/download/yasxfer/manual/>

For Windows 10, it is recommended to disable statefulFTP. This will not diagnose FTP data exchange.

To disable use as administrator "netsh advfirewall set global StatefulFtp disable"

To check that's disable use "netsh advfirewall show global statefulFTP"

## 15. Scope of delivery

1X data storing device YasXfer

1X Pen drive

1X USB Card Reader for SD-Card when shipped with SD Card.

1X power supply primary 100V – 240V 50 -60Hz, min secondary 6V 800mA

1X data cable 9-pole socket to 9-pole socket

1X data cable 9-pole socket to 25-pole plug

1X operating manual

### Declaration of conformity

The device conforms to the required standards of CE-guidelines. The conformity was satisfactorily shown. The corresponding declaration of conformity can be obtained from MeierEDVBeratung upon request.

### Precautions

#### Location

Using the unit in the following locations can result in a malfunction:

- In direct sunlight
- Locations of extreme temperature or humidity
- Excessively dusty or dirty locations
- Locations of excessive vibration
- Close to magnetic fields

### Power supply:

Be sure to use the power supply inside the Range of the power supply information.

### Handling:

To avoid breakage, do not apply excessive force to the switches or controls.

### Care:

If the exterior becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners such as benzene or thinner, or dish liquid or any other flammable polishes.

### Operating manual:

Keep the operating instructions well if you need them later once again.

### Keeping foreign matter out of your equipment:

Never set any container with liquid in next to this equipment. If liquid gets into the equipment, it could cause a breakdown, fire, or electrical shock. Be careful not to let metal objects get into the equipment.

## 16. Returning of waste electronic equipment:

Please send back old devices to the following address with reference to recycling:

Meier EDV Beratung  
Schwarzhölzstr 22r  
D- 85757 Karlsfeld  
+49 8131 6666390



The alongside symbol means that the old device is to be disposed separately of the domestic waste. According to the Electrical and Electronic Equipment Act owners of old devices are legally obliged to dispose any electric appliances separately. Please help to support the environmental protection by separating your old device from the domestic waste.

---

### Liability

MeierEDVBeratung assumes no liability for the accuracy of YasXfer. MeierEDVBeratung does not guarantee for the fact that YasXfer meets the user's requirements and purposes or co-operates with other programs chosen. The user assumes responsibility for the correct use as well as the corresponding results of the use of YasXfer. Same is valid for the accessories of YasXfer. MeierEDVBeratung does not assume liability for any damages unless they were caused by gross carelessness or intention of MeierEDVBeratung. MeierEDVBeratung does not assume liability for the quality guaranteed. Liability for consequential harm caused by a defect is not included.

### Warranty:

Warranty is valid for 12 months from the day of delivery. In case of claims

## 20. Datenübertragungsparameter/ Transmission parameter

### 20.1 ERC

Parameter	NR	Beschreibung/description		Standard	Optimal*
Software Version < 4.0					
RS	0	Data Bits		8	
RS	1	Stop Bits		0	
RS	2	Parity		2	
RS	3	Baudrate	32=4800Baud	32	
Software Version > 4.2					
RS	20	Data Bits		8	
RS	21	Stop Bits		0	
RS	22	Parity		2	
RS	23	Baudrate	32=4800Baud	32	

### 20.2 MRC, XRC, NX-100, FS100, DX100, DX200 Parameter RS 0 - 7

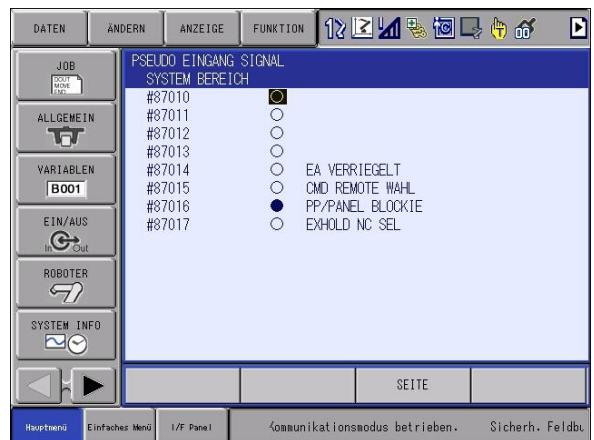
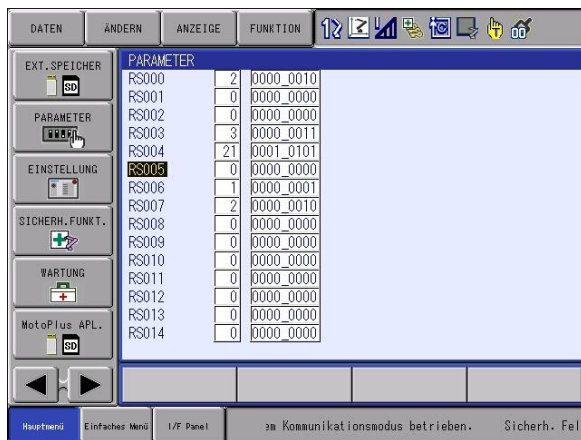
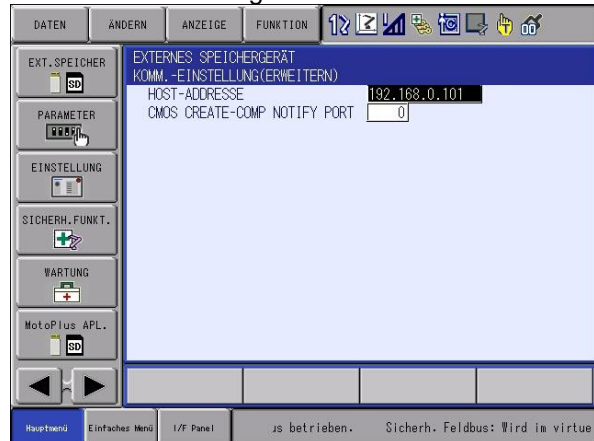
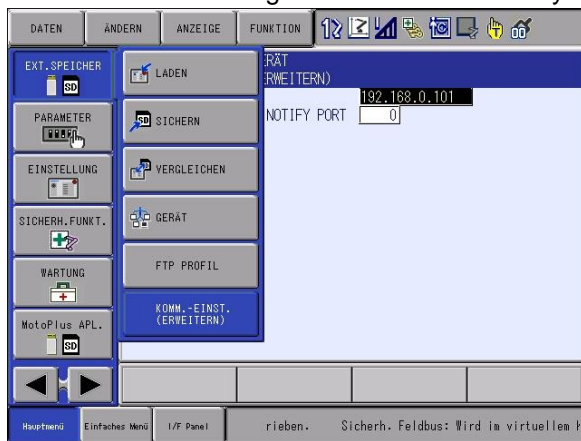
Parameter	NR	Beschreibung/description		Standard	Optimal*
MRC					
RS	0	Externe serielle Schnittstelle	0:Unused 2:BSC Like 3:FC1	3	
RS	1	Interne serielle Schnittstelle	0:Unused 1:BSC Like 3:FC1	1	
XRC					
RS	0	Intern		3	
RS	1	Extern (Teach Pendant)		2	
RS	3	Gerät device	1:FC1, 2:FC2, 3:PC, 4:HD,	2	
RS	5	Host control (Read only)	0: Disable, 1: Enable	0	
RS	6	Data transmission extension 0: Disable(ERC Compatible) 1: Enable(MRC Compatible)	0: Disable 1: Enable	1	
NX-100, FS100, DX100, DX200					
RS	0	Serielle Schnittstelle/ serial Communication port	0:Unused 1:BSC Like 3:FC1 7:Motoweld	3	
RS	3		1:FC1, 2:FC2, 3:PC, 4:HD, 5:CF	5	
RS	5	Host control (Read only)	0: Disable, 1: Enable	0	
RS	6	Data transmission extension 0: Disable(ERC Compatible) 1: Enable(MRC Compatible)	0: Disable 1: Enable	1	

20.3 MRC, XRC, NX-100, DX100, DX200

BSC Protocol Configuration (DCI)					
RS	30	Data Bits		8	
RS	31	Stop Bits		0	
RS	32	Parity		2	
RS	33	Baudrate	9: 38400 8: 19200 7: 9600 6: 4800	7	8 (MRC, XRC) 9 (NX-100)
RS	34	Response Timer Timer A		30	
	35	Text End Monitoring Timer Timer B		200	
	36	Enq Retry Count		10	
	37	Data Retry Count		3	
	38	Block Check Method		0	
FC1 /FC2 Configuration					
RS	50			8	
RS	51			0	
RS	52			2	
RS	53	Baudrate	9: 38400 8: 19200 7: 9600 6: 4800	7	8
RS	54	Response Timer Timer A		30	
RS	55	Text End Monitoring Timer Timer B		200	
RS	56	Enq Retry Count		10	
RS	57	Data Retry Count		3	
RS	58	Block Check Method	FC2 Format	3: 1.44MB	
Ethernet Protokoll Konfiguration					
RS	70	IP Adresse Block1	192		
	71	IP Adresse Block2	168		
	72	IP Adresse Block3	0		
	73	IP Adresse Block4	100		
	74	Subnet Mask Block1	255		
	75	Subnet Mask Block2	255		
	76	Subnet Mask Block3	255		
	77	Subnet Mask Block4	0		
	78	Gateway Adresse Block1	192		
	79	Gateway Adresse Block2	168		
	80	Gateway Adresse Block3	0		
	81	Gateway Adresse Block4	1		
	82	Server/YasXfer Unit Adresse Block1	192		
	83	Server/YasXfer Unit Adresse Block1	168		
	84	Server/YasXfer Unit Adresse Block1	0		
	85	Server/YasXfer Unit Adresse Block1	101		

## 20.4 YRC 1000 Sample DCI

All YRC settings for Lan must be set by maintenance mode configuration



### Yasxconf.cfg

YasXfer - Meier EDV Beratung

Bootloaderversion: BLD 2.002

Applicationversion: YAS 3.018

Compiled: Jul 12 2021

Board ID: 10565203

Serial number: 049162C1C558

RTC: 11.08.2021 08:26:28

FTP=9998

DAY=11

MONTH=08

YEAR=21

HOURL=08

MINUTE=26

SECOND=28

YASM0DE=2

YASIP=192.168.000.101

YASREMOTE=192.168.000.100

BAUD=0

DATA=8

PARITY=E

STOP=1

HANDSHAKE=H

BLOCKDELAY=10

CRCDELAY=1000

LFDELAY=1000

CHARDELAY=1000

MAXDIRFILE=230

## 21. CE Konformitätserklärung:



# Meier EDV Beratung EG Konformitätserklärung



**Der Hersteller**            Meier EDV Beratung  
Schwarzhölzlstraße 22r  
85757 Karlsfeld

**erklärt hiermit, dass das Produkt**  
YasXfer

**Beschreibung**            Intelligenter Kommunikationsadapter für Werkzeugmaschinen

**mit den Bestimmungen der nachfolgenden EU-Richtlinien übereinstimmen:**

2014/30/EU    Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

2011/65/EU    Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährliche Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

**und dass die nachfolgenden harmonisierten Europäischen Normen zur Anwendung gelangt sind:**

EN 60950-1:2006/A2:2013 Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheitsanforderungen

EN 55022:2010/AC:2011 Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften

EN 50581 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Diese Erklärung wird abgegeben durch

Meier EDV Beratung  
Schwarzhölzlstraße 22 r  
85757 Karlsfeld

Frank Meier  
Geschäftsführer

Karlsfeld, 15.10.2020



## 22. RoHS:

# Birkenstock Technical Products

### **RoHS Konformitätserklärung (Richtlinien 2011/65/EU & 2015/863/EU)**

Hiermit bescheinigt Birkenstock Technical Products, das entsprechend heutigem Wissensstand alle von Birkenstock Technical Products verkauften Produkte (wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet) der Richtlinie 2011/65/EU und der Erweiterung 2015/863/EU entsprechen.

Unsere Produkte erfüllen die derzeitigen Anforderungen der RoHS Direktiven für alle zehn benannten Materialien (max. 0,1% des Gewichtes in homogenem Material für Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl (PBB), polybromiertes Diphenylether (PBDE), Bis(2-Ethylhexyl)Phthalat DEHP, Benzylbutylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP, Diisobutylphthalat (DIBP), und max. 0,01% des Gewichtes für Cadmium) bzw. zählen zu den speziellen Ausnahmen, die im Anhang III der RoHS Richtlinie 2011/65/EU aufgelistet sind.

Diese Erklärung wird abgegeben durch

Birkenstock Technical Products  
Hauptstraße 128  
35625 Hüttenberg

Peter Birkenstock  
Geschäftsführer

Hüttenberg, 15.10.2020

## 23. Reach:

# Birkenstock Technical Products

### **REACH Erklärung Birkenstock Technical Products**

Birkenstock Technical Products ist als Hersteller von elektronischen Produkten im Sinne von REACH ein sogenannter „nachgeschalteter Anwender“. Sie beziehen von uns ausschließlich nicht-chemische Produkte (Erzeugnisse).

Zudem soll aus den von Ihnen bezogenen Erzeugnissen unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen kein Stoff freigesetzt werden. Somit unterliegt Birkenstock Technical Products weder der Registrierungspflicht noch der Pflicht zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern.

Darüber hinaus werden wir Sie umgehend gemäß REACH – Art. 33 informieren, falls Inhaltsstoffe unserer Produkte (ab einem Gehalt von > 0,1%) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) als besonders besorgniserregend eingestuft werden. Nach heutigem Stand gehen wir jedoch davon aus, dass das nicht eintreffen wird.

Unabhängig davon verfolgen wir im eigenen Interesse und zur Gewährleistung einer hohen Produktsicherheit für unsere Kunden intensiv die Umsetzung von REACH auf Seite unserer Lieferanten.

Wir stehen in enger Kommunikation mit unseren Zulieferern von chemischen Stoffen sowie Zubereitungen (z.B. Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe für die Herstellung, Be- und Verarbeitung unserer Produkte oder Anwendung bei anderweitigen betrieblichen Prozessen) und werden die Vorregistrierung bzw. spätere Registrierung der relevanten Stoffe in REACH in unsere Lieferantenqualifikation einbinden.

Diese Erklärung wird abgegeben durch

Birkenstock Technical Products  
Hauptstraße 128  
35625 Hüttenberg

Peter Birkenstock  
Geschäftsführer

Hüttenberg, 15.10.2020