



## Anschlussbelegung der DME / FME Ladegeräte

### Historie

Datum	Version	Bearbeiter	Kommentar
22.08.2019	1.0	J. Rupp	Erstellung
18.11.2020	1.1	J. Rupp	Ereiterung EuroBOS WP und SLIM
27.05.2021	1.2	J. Rupp	Erweiterung LX7
06.02.2025	1.3	J. Rupp	Erweiterung TPG2200

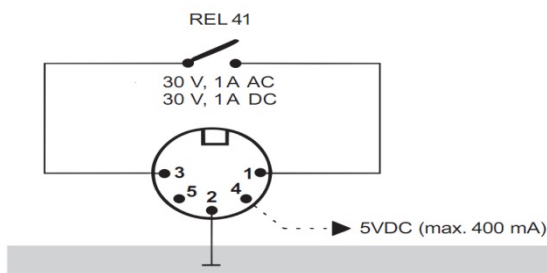
Alle Rechte vorbehalten von  
Jürgen Rupp Service für Funk und Nachrichtentechnik  
Website: <http://juergenrupp.de>

## 1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis .....	2
2	<u>DIN 5-Pol</u> .....	3
2.1	Swissphone (A) LGRA Expert .....	3
2.2	Swissphone LG (R,A) 300/429 .....	3
2.3	Swissphone Memo/ Jocker .....	4
2.4	Motorola Heimzusatz II .....	4
2.5	Motorola Heimzusatz LX2/ LX4 .....	4
2.6	SELECTRIC Polarion .....	5
2.7	Motorola BMD .....	5
3	<u>MINI-DIN</u> .....	5
3.1	Swissphone s.Quad .....	5
3.2	EuroBOS Mars .....	6
3.3	EuroBOS DARIUS .....	6
4	<u>P8GR</u> .....	7
4.1	Airbus P8GR .....	7
5	<u>RJ45</u> .....	8
5.1	Oelmann LX7 .....	8
5.2	Oelmann Viper LX8 / EuroBOS Pluto .....	9
5.3	EuroBOS WP .....	9
5.4	EuroBOS SLIM .....	10
6	<u>AEH</u> .....	11
6.1	Motorola TPG2200 .....	11

## 2 DIN 5-Pol

### 2.1 Swissphone (A) LGRA Expert

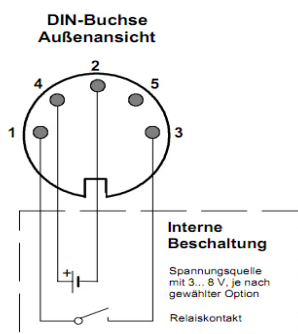


### 2.2 Swissphone LG (R,A) 300/429

LG 300/429

LGA 300/429 UHF/ VHF

LGRA 300/429 UHF/ VHF



Pin	Belegung
1	Potentialfreier Relaiskontakt
2	Masse
3	Potentialfreier Relaiskontakt
4	Gleichspannung( je nach interner Beschaltung)
5	nicht belegt

## 2.3 Swissphone Memo/ Jocker

Pin 1 + 3	Potentialfreier Relaiskontakt
Pin 4	12 Volt DC / 50 mA
Pin 2	Masse
Pin 5	Lautsprecher 4-8 Ohm ( Weckton & Durchsage bzw. Mithören )

## 2.4 Motorola Heimzusatz II

FIRESTORM II/ III

SKYFIRE II

Pin 1 + 3	potentialfrei geschalteter Relaiskontakt, der bei einer Alarmierung geschlossen wird (für Sirene mit eigener Spannungsversorgung)
Pin 2	bei Alarmierung geschaltete Versorgungsspannung 6V DC
Pin 4	asymmetrischer NF-Ausgang (für Zusatzlautsprecher mit Endverstärker)
Pin 5	Masseanschluß

## 2.5 Motorola Heimzusatz LX2/ LX4


Ladegerät für LX2 plus/ LX2 advanced

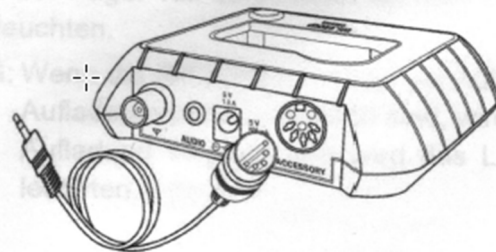
Ladegerät für LX4 plus/ LX4 advanced

Pin 1 + 3	potentialfrei geschalteter Relaiskontakt, der bei einer Alarmierung geschlossen wird (für Sirene mit eigener Spannungsversorgung)
Pin 2	Masseanschluß
Pin 5	Versorgungsspannung 6V DC für externe Signalisierereinrichtung
Pin 4	asymmetrischer NF-Ausgang, geschaltet bei Alarmierung (für Zusatzlautsprecher mit Endverstärker)



## 2.6 SELECTRIC Polarion

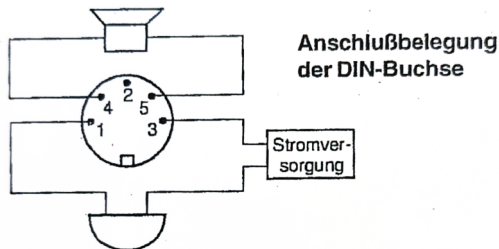
	RELAIS- VERBINDER
STECKNADEL 1	Relais Input
STECKNADEL 2	Erdung
STECKNADEL 3	Relais Output
STECKNADEL 4	4 – 7 VDC/ 25 mA
STECKNADEL 5	NA



## 2.7 Motorola BMD

- Pin 1 Plus (+) 12,5 V (150 mA), 4-5 sec lang bei ausgewertetem Alarm
- Pin 6 Minus (-)
- Pin 2 - 5 nicht belegt

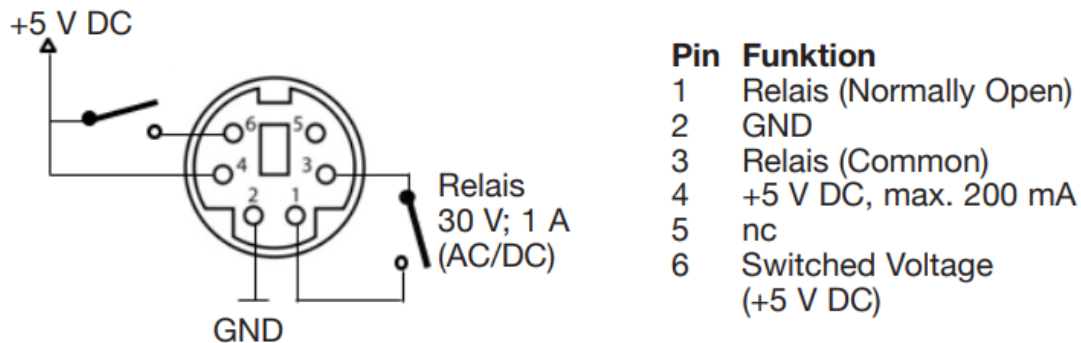
## Motorola Skyfire



## 3 MINI-DIN

### 3.1 Swissphone s.Quad

## Belegung der 6-Pol-Mini-DIN-Anschlussbuchse



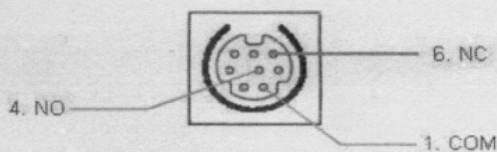
## 3.2 EuroBOS Mars

Typ EuroBOS LG M-SR

### Rückseite:

Auf der Rückseite des LG M-SR befindet sich der Anschluss für das Netzteil, Antennenanschluß, Lautstärkeschalter für den Zusatzauslautsprecher/ Alarmpfeife und der Relaisausgang.

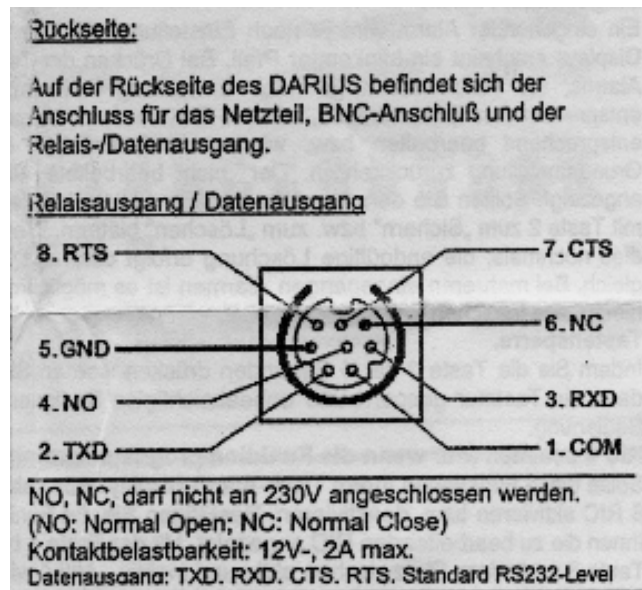
### Relaisausgang:



NO, NC, darf nicht an 230V angeschlossen werden.  
(NO: Normal Open; NC: Normal Close)  
Kontaktbelastbarkeit: 12V-, 2A max.

## 3.3 EuroBOS DARIUS

Tisch- Alarm- Display

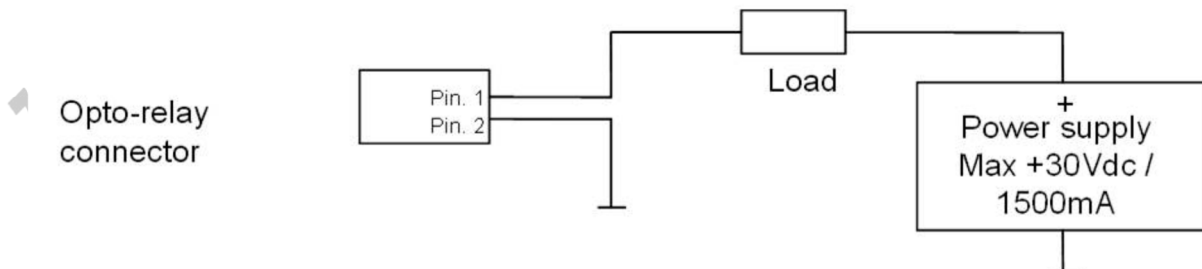


## 4 P8GR

### 4.1 Airbus P8GR

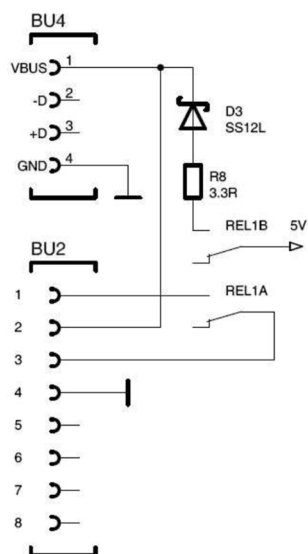
#### Opto-Relais-Anschluss

Es gibt einen Opto-Relais-Ausgang für externe Lasten. Die Strom in der Relaissteuerung wird durch eine 1,0-A-Sicherung gesichert. Die maximale Ladespannung beträgt 30 VDC.



## 5 RJ45

### 5.1 Oelmann LX7

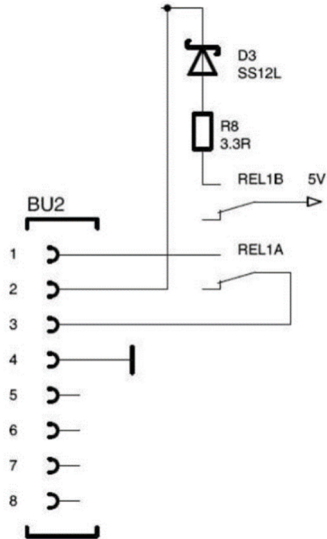


Buchse 4 = USB  
Buchse 2 = RJ45

USB bei Alarm geschaltet  
Potentialfreier Schließer RJ45 Pin1 + Pin3



## 5.2 Oelmann Viper LX8 / EuroBOS Pluto



### Belegung RJ45

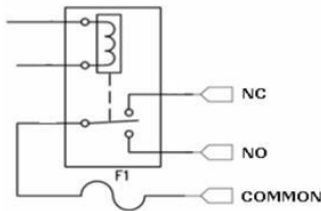
PIN1: Relais Schließkontakt  
 PIN2: bei Alarm geschaltete 5V  
 PIN3: Relais Schließkontakt  
 PIN4: GND

## 5.3 EuroBOS WP

RJ45 an der Programmier- oder Ladeschale

Pin	Signal	Bemerkung
1	PROGRAM	Nicht anschließen für Meldungsabgabe, nur Programmierschale
2	RXD-RS232	Nur Programmierschale
3	TXD-RS232	Nur Programmierschale
4	-	
5	GND	Für RS232
6	NO	Max 3A, 120VAC
7	NC	Max 3A, 120VAC
8	COMMON	Max 3A, 120VAC

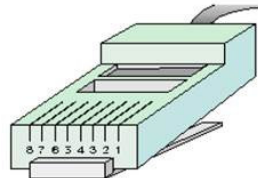
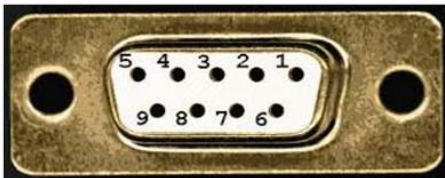
Für Meldungsabgabe über RS232 muss USB nicht gesteckt sein



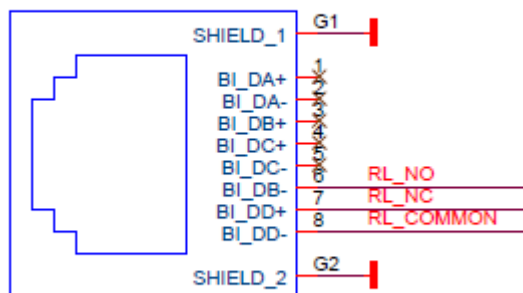
Kabel für RS232 an Rechner

DIN 9 Pin	RJ45
3	2
2	3
5	5

DIN 9 Pin



J1  
RC-0002



## 5.4 EuroBOS SLIM

Transmission of message is possible on virtual serial port through USB connector. This serial port also allows the display on TV, LED panel ...

USB port and power supply input

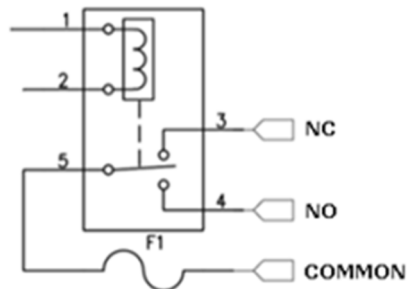


#### USB connector

1. VDD
2. USBDM
3. USBDP
4. GND

#### RJ45 female connector

1. -
2. -
3. -
4. -
5. GND
6. NO
7. NC
8. COMMON



## 6 AEH

### 6.1 Motorola TPG2200

