



## Plattenelektrode als Leckagesonde, Typ EP (konduktiv) 24 V DC direkt (ET-460)

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.40-191

- Hohe chemische Beständigkeit
- Geringe Ansprechhöhe

### Typenschlüssel

<b>Grundbezeichnung</b>	
<b>Material des Sondenkörpers</b>	
PP	= Polypropylen
PE	= Polyethylen
PV	= Polyvinylchlorid
PT	= Polytetrafluorethylen
PVDF	= Polyvinylidenfluorid
<b>Stabmaterial</b>	
VA	= Edelstahl (1.4571)
HB	= Hastelloy B
HC	= Hastelloy C
TI	= Titan
TA	= Tantal
KO	= Glaskohlestifte
<b>Kabellänge (LiYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>) in m ohne Angabe = ohne Kabel mit Klemmenanschluß</b>	
01	= 1 m
02	= 2 m usw.
<b>Auswertelektronik</b>	
ET	= mit Elektronikteil ET-460
<b>WHG-Zulassung ohne Angabe = mit Zulassung 0 = ohne Zulassung</b>	

### Elektronikteil im Anschlusskopf / Electronics Part in the Connector Box

Das Elektronikteil ET-460 wird in die Plattenelektrode EP eingebaut. Das Elektronikteil wird mit einer Versorgungsspannung von 24 V DC betrieben und besitzt einen Schließer-Ausgang im Ruhestrombetrieb (Sonde nicht benetzt; Kontakt ist geschlossen).

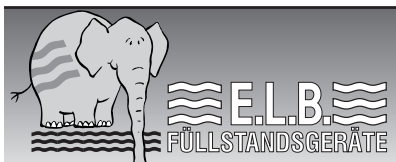
### Technische Daten

<b>Betriebstemperatur</b>	-20...+85 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30...+85 °C
<b>Nennspannung</b>	20...30 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 2 W
<b>Schaltspannung</b>	max. 230 V AC / V DC min. 5 V DC (CMOS-Relais)
<b>Schaltstrom</b>	max. 0,1 A AC / A DC min. 1 mA
<b>Schaltleistung</b>	max. 25 VA / W
<b>Empfindlichkeit</b>	100 kΩ

### Systemaufbau

In Verbindung mit weiteren Baugruppen kann die EP 24 V direkt als optisch/akustische Meldeeinrichtung eingesetzt werden. Zusätzliche Informationen finden Sie im Datenblatt 01-07-02.

**Irrtümer und Änderungen vorbehalten.**  
**Subject to change without prior notice, errors excepted.**



## Plate Electrode as Leak Detector EP Type (Conductive) 24 V DC direct (ET-460)

with general approval for constructions Z-65.40-191

- High chemical resistance
- Low response height

### Type Key

<b>Basic designation</b>	
<b>Material of the leak detector</b>	
PP	= Polypropylene
PE	= Polyethylene
PV	= Polyvinylchloride
PT	= Polytetrafluorethylene
PVDF	= Polyvinylidenfluoride
<b>Rod material</b>	
VA	= Stainless steel (1.4571)
HB	= Hastelloy B
HC	= Hastelloy C
TI	= Titanium
TA	= Tantalum
KO	= Glasscarbon
<b>Cable length (LiYY 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>) in m without indication = without cable with clamp connection</b>	
01	= 1 m
02	= 2 m usw.
<b>Evaluation electronics</b>	
ET	= with electronics part ET-460
<b>WHG-certification without indication = with certification 0 = without certification</b>	

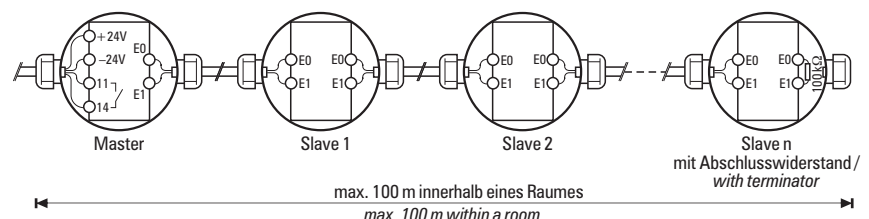
The electronics part ET-460 is built into the plate electrode EP. The electronics part is operated with a supply voltage of 24 V DC and has one NO contact in closed-circuit operation (probe not wetted; contact is closed).

### Technical Data

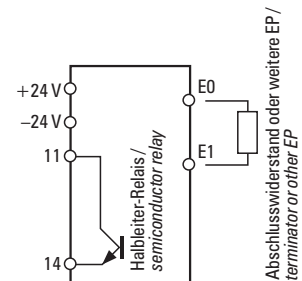
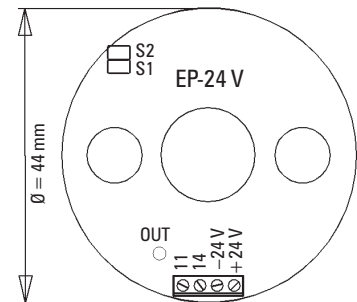
<b>Operating temperature</b>	-20...+85 °C
<b>Storage temperature</b>	-30...+85 °C
<b>Rated voltage</b>	20...30 V DC
<b>Power consumption</b>	max. 2 W
<b>Switching voltage</b>	max. 230 V AC / V DC min. 5 V DC (CMOS relay)
<b>Switching current</b>	max. 0,1 A AC / A DC min. 1 mA
<b>Switching capacity</b>	max. 25 VA / W
<b>Sensitivity</b>	100 kΩ

### System Construction

In connection with additional assemblies the EP 24 V can be used directly as optical/acoustic alarm device. For more information, refer to the data sheet 01-07-02.



EP 24 V DC direkt (ET-460)  
 EP 24 V DC direct (ET-460)



**BUNDSCHUH GMBH + CO**  
 An der Harbrücke 6  
 D-64625 Bensheim

**Telefon: +49 (0)6251 8462-0**  
**Fax: +49 (0)6251 8462-72**  
**E-Mail: info@elb-bensheim.de**  
**Info: www.elb-bensheim.de**