

## Elektronikteil im Anschlusskopf ET-480 (E-2, EF-2, ELH)

### Anwendungsbereich

Das Elektronikteil ET-480 mit Universal-Netzteil kann in die Polyester-Anschlussdose der Elektroden E-2 / EF-2 / ELH eingebaut werden. Es arbeitet im Ruhestrombetrieb.

Zum Anschließen einer Anschlussleitung muss an der entsprechenden Klemme mit einem geeigneten Schraubendreher die weiße Taste der Klemme gedrückt werden. Für Überstromschutz ist zu sorgen, z.B. durch eine Sicherung (250 mA) oder Schutzschalter um Fehlerstrom in der Versorgungs-Verdrahtung zu begrenzen.

Technische Daten:	
Netzanschluss	20 ... 230 V AC/DC; max. 2 W
Schaltspannung	Max.: 230 V AC/DC, max.: 30 V DC
Schaltstrom	Max.: 3 A AC, max.: 3 A DC, min.: 20 mA
Schaltleistung	Max.: 750 VA / 90 W
Empfindlichkeit	3k ... 100 kΩ an Poti (R14) einstellbar ( <b>Auslieferung in Stellung 3 kΩ</b> )
Arbeitsart	Ruhestrombetrieb

Den elektrischen Anschluss gemäß dem Aufdruck des Gehäusedeckels an den mit A1 und A2 (Netz AC) bezeichneten Klemmen vornehmen.

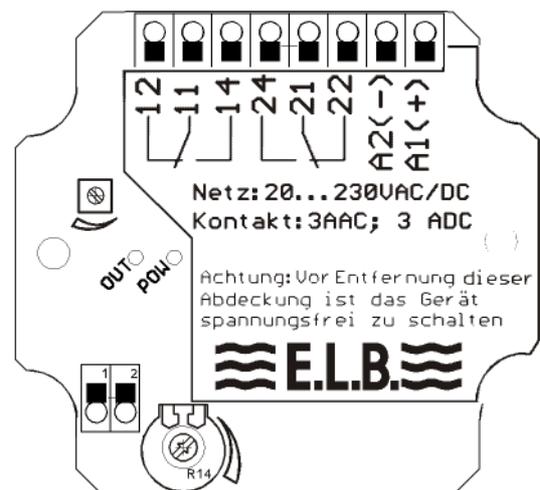
Gemäß EN 61020-1 ist eine allpolige Abschaltung in der Gebäudeinstallation vorzusehen, die in der Nähe der Kontaktschutzrelais, als Trennvorrichtung für diese gekennzeichnet, erreichbar sein muss.

Der Überstromschutz der Geräte für netzseitigen Kurzschluss muss durch eine vorgeschaltete, bauseitige Sicherung gewährleistet werden.

Anschluss	Grundfunktion
Klemme 11 (21)	COM
Klemme 12 (22)	Kontakt in Alarmstellung und in spannungslosem Zustand geschlossen (NC)
Klemme 14 (24)	Kontakt in Alarmstellung und in spannungslosem Zustand geöffnet (NO)
Klemme A1 (+)	Versorgungsspannung 20 ... 230 V AC/DC (+)
Klemme A2 (-)	Versorgungsspannung 20 ... 230 V AC/DC (-)

## Anschlussraum

LED POW (GRÜN)	LED OUT (ROT)	LED-Signalisierung
OFF	OFF	Sonde ohne Versorgungsspannung
ON	OFF	Normalbetrieb, kein Alarm
OFF	ON	Leitungsfehler, innerhalb der Sonde
ON	ON	Überfüllalarm



An ET-480 anschließbare Leiter	Minimal	Maximal
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	0,13 mm <sup>2</sup>	1,50 mm <sup>2</sup>
eindrähtig min. H05 (07) V-U	0,20 mm <sup>2</sup>	1,50 mm <sup>2</sup>
feindrähtig min. H05 (07) V-K	0,20 mm <sup>2</sup>	1,50 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	0,25 mm <sup>2</sup>	1,00 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4	0,25 mm <sup>2</sup>	1,00 mm <sup>2</sup>