

Elektronikteil im Anschlusskopf ET-460, -461, -462 (EP)

Anwendungsbereich

Das ET-460 (Kabelschwanz), Elektronikteil ET-461 (Federkraft-Klemmen) ist im Anschlusskopf der Plattenelektrode eingebaut. Sie arbeiten im Ruhestrombetrieb.

Durch weitere Slave-Elektroden (mit ET-462) kann die überwachte Fläche erweitert werden.

Der 100 k Ω Widerstand aus der Master-Elektrode muss dann, wie unten dargestellt, in die „letzte“ Plattenelektrode versetzt werden.

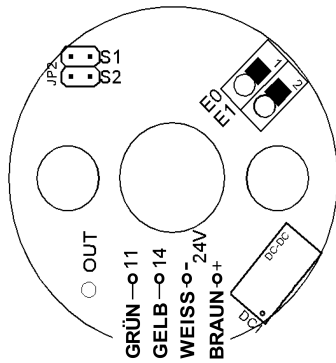
Zum Anschließen einer Anschlussleitung muss an der entsprechenden Klemme mit einem geeigneten Schraubendreher die jeweilige Federkraft-Klemme geöffnet werden. Für Überstromschutz ist zu sorgen, z.B. durch eine Sicherung (250 mA) oder Schutzschalter um Fehlerstrom in der Versorgungsverdrahtung zu begrenzen.

Technische Daten:	
Netzanschluss	20...28 V DC; max. 2W
Schaltspannung	Max.: 30 V AC/DC, min.: 5 V DC (CMOS-Relais)
Schaltstrom	Max.: 0,12 A AC/DC, min.: <1 mA
Schaltleistung	Max.: 25 VA , 25 W
Empfindlichkeit	100 k Ω fest eingestellt
Betriebsart	Ruhestrom

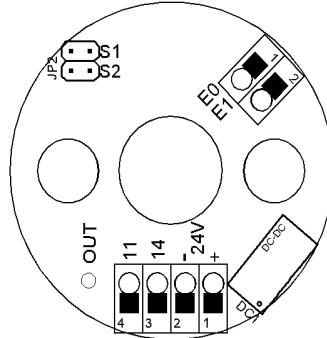
Anschlussraum

Anschluss	Grundfunktion	Kabelfarbe (ET-460)
Klemme 11	COM (für 14)	GRÜN
Klemme 14	Kontakt in Alarmstellung und in spannungslosem Zustand geöffnet >> Kontakt öffnet bei benetzten Elektroden	GELB
Klemme +24V	Versorgungsspannung + 24 V DC	WEISS
Klemme -24V	Versorgungsspannung - 24 V DC	BRAUN

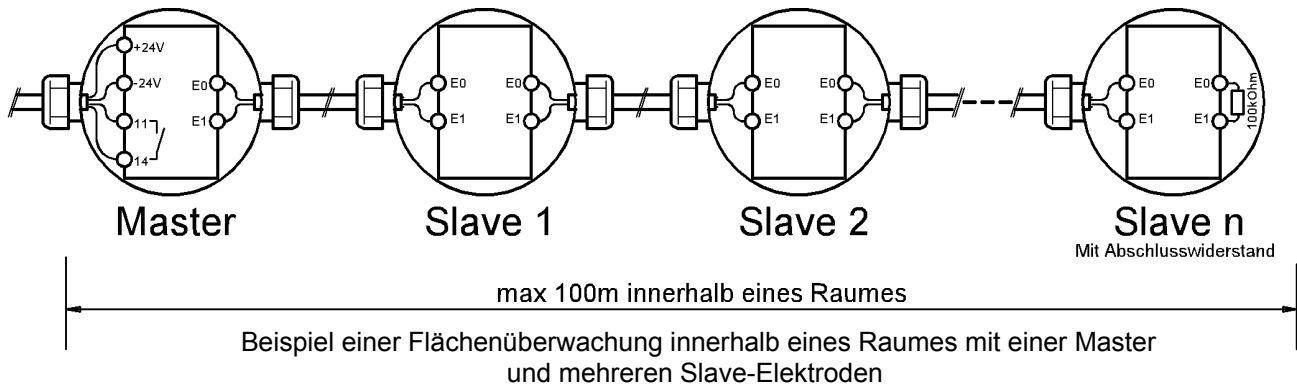
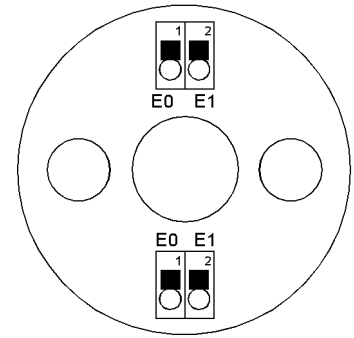
Master-Elektrode ET-460



Master-Elektrode ET-461



Slave-Elektrode ET-462



An ET-461 anschließbare Leiter	Minimal	Maximal
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	0,13 mm ²	0,75 mm ²
eindrähtig min. H05 (07) V-U	0,20 mm ²	0,75 mm ²
feindrähtig min. H05 (07) V-K	0,20 mm ²	0,75 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	0,25 mm ²	0,50 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4	0,25 mm ²	0,50 mm ²