



AUTOMATYKA

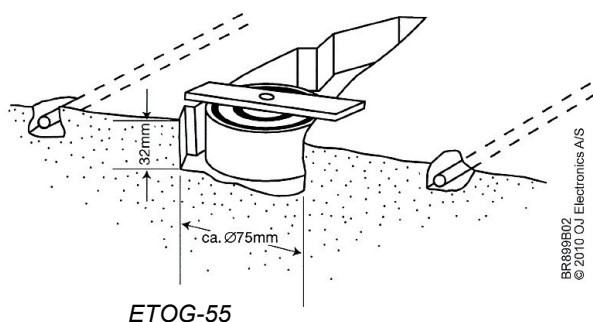
ETOG-.. GRUNTOWY CZUJNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY

Kompaktowy czujnik do pomiaru wilgotności i temperatury powierzchni zewnętrznych stosowany w układach sterowania systemami grzejnymi przeciwbłodzeniowymi opartych o regulatory ETR2 i ETO2. Czujnik montowany w nawierzchni, w miejscu największego gromadzenia się śniegu/łodu i objętego zakresem działania systemu grzejnego. Czujnik powinien być trwale osadzony, a jego powierzchnia pomiarowa powinna zostać zlicowana z nawierzchnią. Wersja ETOG-55, z przewodem przyłączeniowym wyprowadzonym z boku korpusu czujnika, przewidziana jest do bezpośredniego zamocowania w nawierzchni. Wersja ETOG-56, z przewodem przyłączeniowym wyprowadzonym na spodzie korpusu czujnika, montowana jest z wykorzystaniem dodatkowej tulei ETOK-1, co przy odpowiednim poprowadzeniu przewodu przyłączeniowego umożliwia łatwy demontaż czujnika.

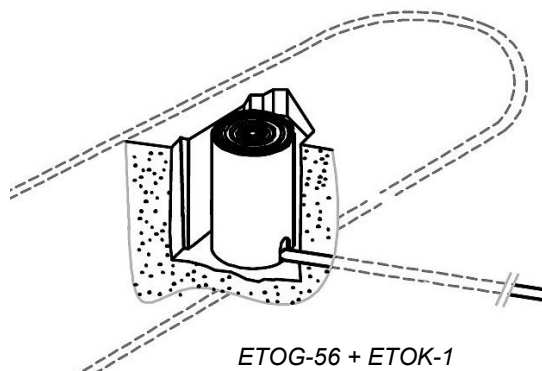


TABELA DOBORU – ETOG-..

Oznaczenie	Opis	Uwagi
ETOG-55	Gruntowy czujnik wilgotności i temperatury	10m przewód przyłączeniowy
ETOG-56	Gruntowy czujnik wilgotności i temperatury do montażu z ETOK	25m przewód przyłączeniowy
ETOK-1	Tuleja montażowa do czujnika ETOG-56	Tylko do czujnika ETOG-56



ETOG-55



ETOG-56 + ETOK-1

Czujniki do pracy z dedykowanymi regulatorami ETO2-4550 lub ETR2-1550!





DANE TECHNICZNE:

Mierzone wielkości:	wilgotność i temperatura
Grzałka:	~2,5W / 24V
Czujnik temperatury:	NTC 12k Ω /25°C
Stopień ochrony:	IP68 / NEMA 6P
Temperatura pracy:	-50°C / +70°C
Przewód przyłączeniowy:	10m wyprowadzony z boku (ETOG-55) 25m wyprowadzony od spodu (ETOG-56)
Przekrój żył:	6 x 0,34mm ²
Wymiary czujnika (wysokość / średnica):	32mm / 60mm
Wymiary tulei (wysokość / średnica):	78mm / 63,5mm

PRZYPORZĄDKOWANIE ŻYŁ PRZEWODU CZUJNIKA		
Funkcja	Kolor żył przewodu	Wartość rezystancji
Grzałka	brązowa - zielona	220 Ω \pm 10%
Czujnik temperatury	szara - różowa	23k Ω przy +10°C 38k Ω przy 0°C 64k Ω przy -10°C
Czujnik wilgotności	żółta - biała	∞ Ω = czujnik suchy < 200000 Ω = czujnik mokry < 100 Ω = zwarcie

ZASTOSOWANIA:

- Pomiar wilgotności i temperatury w układach sterowania z regulatorami ETR2 i ETO2
- Systemy grzejne podjazdów, schodów zewnętrznych itp.

