ST 1111
- teplotní senzor
technická dokumentace

použití

- **určen pro snímání teploty**
- **připojení k regulátorům OJ Electronics a Prolog controls**
- **určen do ochranné jímky nebo trubky**

technické údaje a výrobní program

označení	ST 1111-2,5	ST 1111-5	ST 1111-10
objednací číslo	2914	2915	2916
délka	2,5 m	5 m	10 m
krytí / třída ochrany	IP 67 / II		
teplota prostředí	-20 °C ... +70 °C		
přívod	2 x 0,5 mm², délka 2,5 m		
prodloužení přívodu	2 x 1 mm², max. 50 m		
teplotní senzor	NTC; 14,77 kΩ/+ 20°C, tolerance ±5%		
rozměry (koncovka)	Ø 8 mm, délka: 20 mm		

Výrobce resp. dovozce prohlašuje, že tento přístroj splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 168/1997 Sb. a č. 169/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Tento výrobek má zemi původu v EU a je opatřen značkou CE, prokazující shodu s výše uvedenými technickými požadavky.

Instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl. 50/1978 Sb.

www.v-system.cz

funkce

Kabelový senzor ST 1111 slouží ke snímání teploty při podlahovém vytápění, v systémech temperování potrubí, technologických ohřevech, v systémech ochrany okapů, apod. Připojuje se k regulátorům OJ Electronics A/S. Prvkem reagujícím na změnu teploty je negativní termistor (NTC). S rostoucí teplotou klesá odpor termistoru.

Odporová charakteristika teplotního senzoru			
T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]
-20	112246	2	32854
-18	99941	4	29935
-14	79657	6	27306
-12	71301	10	22792
-10	58811	14	19104
-8	53214	18	16077
-6	48209	20	14770
-4	43726	24	12502
-2	39706	26	11518
0	36098	30	9803

instalace

Čidlo musí být vždy uloženo volně, aby byla možná jeho snadná kontrola nebo výměna.
Má-li být senzor zakryt nerozebiratelným materiálem (v betonu při podlahovém vytápění, ...) je třeba jej umístit do ohebné trubky zapuštěné v materiálu. Trubku je nutné na konci zaslepit, aby nedošlo k zatečení materiálu dovnitř. Rovněž při snímání teploty z povrchů nádob, potrubí, atd. je třeba zajistit snadnou přístupnost čidla např. použitím vhodné jímky.

Prodloužení přívodu senzoru proveďte samostatným dvoužilovým kabelem 2 x 1 mm^2 (např. JYTY). Pokud bude tento kabel tažen souběžně se silovým vedením, použijte kabel se stíněním, které zabrání indukování rušivých napětí ve vedení čidla

všeobecné obchodní podmínky

1 - identifikace dodavatele:

1.1 Dodavatelem zboží je firma V-systém elektro s.r.o., Milovanice 1, 257 01 Postupice, IČ: 26 7608 60. Firma V-systém elektro s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 91934. Za firmu je oprávněn jednat a podepisovat Michal Vesecký - jednatel.

1.2 Kontaktní údaje: Telecom: 317 725 749, T-mobile - 737 242 210, e-mail: info@v-system.cz, www.v-system.cz.

2 - dodávky zboží:

2.1 Za zboží jsou považovány věci a jejich součásti nabízené ke koupi v ceníku nebo v písemných návrzích dodavatele. Ke zboží je vždy přiložena Technická dokumentace Při následném prodeji zboží nebo při předání instalovaných výrobků musí být vždy předána i Technická dokumentace.

2.2 Standardní zboží jsou věci uváděné v ceníku dodavatele, nestandardní zboží jsou věci zajišťované jednorázově, na písemnou objednávku kupující strany.

2.3 Kupní cena zboží se řídí ceníkem platným v den objednání zboží. Uváděny jsou ceny EXW, zpravidla bez DPH. U písemných návrhů dodavatele jsou ceny garantovány 3 měsíce od vypracování návrhu.

2.4 Zboží je dodáváno v termínu uvedeném v ceníku dodavatele u jednotlivých položek; u nestandardního zboží dle dodací lhůty uvedené v písemném cenovém návrhu. Dodání je realizováno zásilkovou službou pověřenou dodavatelem na místo určené kupující stranou. Předáním zboží se rozumí předání zboží přepravní službě. Jinou formu odběru (osobní odběr, závoz dodavatelem) lze domluvit individuálně.

2.5 U objednávek s cenou zboží nad 10.000,- Kč (bez DPH) nese náklady spojené s dopravou dodavatel. U objednávek s cenou zboží do 10.000,- Kč (bez DPH) jsou kupující straně ke kupní ceně zboží účtovány náklady na dodání do 200,- Kč (bez DPH).

2.6 Na zakoupené zboží vystaví dodavatel doklad o zakoupení věci. Až do úplného zaplacení kupní ceny zůstává zboží majetkem dodavatele.

2.7 Kupující strana je povinna ihned při převzetí zboží zkontrolovat úplnost dodávky, správnou výši prodejní částky a ověřit, zda je k výrobkům přiložena Technická dokumentace.

2.8 Při nákupu standardního zboží je kupující strana ve smyslu § 52-57 občanského zákoníku oprávněna od smlouvy odstoupit do 14-ti dnů od předání zboží. Kupující strana zašle zboží zpět na adresu dodavatele; zboží musí být nepoužité, nepoškozené, kompletní včetně Technické dokumentace a v originálním obalu. Po kontrole zboží dodavatelem bude vystaven dobropis na kupní cenu zboží. Částka bude navrácena do 14-ti dnů po odsouhlasení dobropisu oběma stranami.

3 - záruční podmínky a reklamační řád:

3.1 Záruka na zboží dodávané firmou V-systém elektro s.r.o. činí 24 měsíců od předání zboží.

3.2 Reklamaci lze uplatnit u prodávajícího, u kterého bylo zboží koupeno nebo po vzájemné dohodě přímo u firmy V-systém elektro s.r.o. na výše uvedené adrese.

3.3 V případě reklamace věci, která se skládá z více jiných, samostatně funkčních věcí (např. soupravy obsahující topný prvek a regulátor), bude po identifikaci závady vyřizována reklamace pouze věci, součásti nebo příslušenství vadného.

3.4 V případě oprávněné reklamace věci, která není pevnou součástí stavby, bude věc vyměněna za novou, případně bezplatně opravena.

3.5 U výrobků pevně spojených nebo zabudovaných do jiné věci např. nemovitosti, se kupující strana dohodne s dodavatelem na jejich prohlídce. V případě, že dodavatel nebo jím pověřená osoba uzná reklamaci výrobku, nese prodávající náklady na opravu, výměnu výrobku, popř. součástí a náklady související s touto opravou nebo výměnou. V případě, že prodávajícím nebude reklamace uznána za důvodnou, nese náklady na prohlídku výrobku kupující strana.

3.6 K reklamačnímu řízení bude přijata pouze věc kompletní, předložená včetně všech součástí a příslušenství. K reklamovanému zboží je třeba předložit doklad o koupi zboží, Technickou dokumentaci a popis reklamované závady. Reklamační řízení začíná dnem, kdy byla firmě umožněna fyzická kontrola reklamovaného zboží. Po ukončení reklamačního řízení bude vystaven písemný reklamační protokol.

3.7 Přiznání práv z uplatněné reklamace je podmíněno zejména dodržením Všeobecných obchodních podmínek, pokynů obsažených v Technické dokumentaci, která je přiložena ke každému výrobku a všech souvisejících právních předpisů a technických norem.

3.8 Záruku lze uplatňovat pouze na zboží, u kterého již byla uhrazena jeho plná hodnota. Tuto skutečnost je třeba při reklamaci prokázat dokladem o zaplacení.

3.9 Při instalaci dodávaného zboží je třeba dodržovat ustanovení všech souvisejících právních předpisů a technických norem, zejména norem v oblasti tepelné ochrany budov a související elektroinstalace. Instalaci výrobků a připojení k elektrické síti smí provádět pouze osoba kvalifikovaná dle §8 vyhl. 50/1978 Sb. V případě nejasností s montáží nebo uvedením do provozu se obraťte na firmu V-systém elektro s.r.o..

4 - další ustanovení

4.1 Všeobecné obchodní podmínky lze upravit obchodní smlouvou nebo Listem obchodních podmínek. Tato úprava musí mít písemnou formu.

4.2 Tyto Všeobecné obchodní podmínky vstupují v platnost 1.9.2003.

V Milovanicích 1.9.2003

Michal Vesecký
jednatel firmy V-systém elektro s.r.o.

údaje o instalaci přístroje

následujících údaje jsou nezbytné k uznání záruky na tento výrobek. Údaje je nutno vyplnit pečlivě a čitelně.			
typ regulátoru a čidla:		**výrobní číslo:**	
datum instalace:			
osoba s odpovídající kvalifikací dle vyhl. 50/1978sb., která provedla odbornou instalaci a připojení v souladu s návodem:			
razítko, podpis:			

V-systém elektro
kabelové topné systémy

V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosím kontaktujte.

V-systém elektro s.r.o.

Česká republika:
Milovanice 1, 257 01 Postupice
Telecom: 317 725 749, T-mobile: 737 242 210
E-mail: info@v-system.cz, www.v-system.cz

Slovensko:
Bernolákova 1A, 901 01 Malacky
Tel.: +421 34 772 4082, T-mobile: +421 911 724 082
E-mail: info@v-system.sk, www.v-system.sk