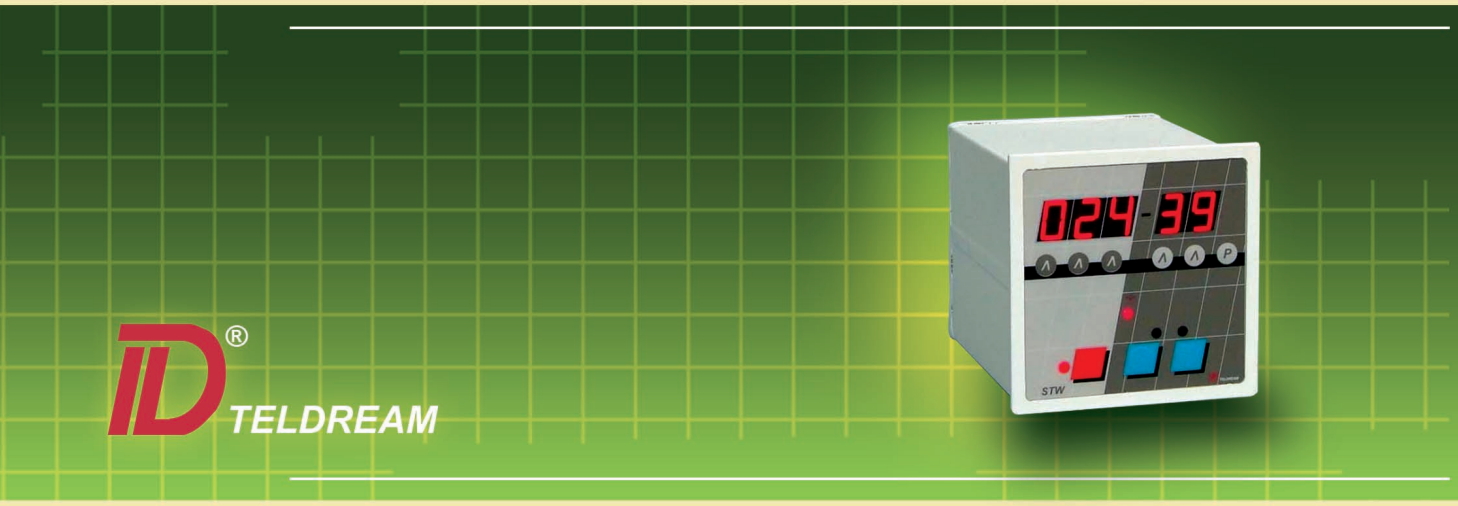
Regulator Temperatury i Wilgotności **STW**

Przykładowe zastosowania:
Sterowanie komorą rozrostu
Sterowanie suszarnią



Regulator STW jest specjalizowanym dwukanałowym sterownikiem mikroprocesorowym do sterowania pracą urządzeń w których wymaga się równocześnie sterowania temperaturą i wilgotnością. Sterownik posiada dwa dodatkowe wyjścia przekaźnikowe sterowane klawiszami z płyty czołowej. Można ich użyć do sterowania dodatkowymi funkcjami urządzenia np. włączanie oświetlenia, uruchamianie wentylatorów itp. Regulator może być także wyposażony w izolowany galwanicznie interfejs komunikacyjny RS485 MODBUS ASCII / RTU pozwalający na komunikację z innymi urządzeniami jak i z komputerem PC.

! #$%& ' & ( )&*)&

+ (, - , - , - , - , -

%7A5974 5?
B C$@DE$F&G
@C$@H$F&G
DC$B@$F&G
HCIJDKFLG

)4<?=W?3A
EC$>=76
BC$M HIK$ ' L#X
MNO173$8 .3P057
C$A<.6N8?$
Q/=1?67R456N8?$
***C$47/5T05N8?**
+ . / $012345 67$8 59 : ;
/7<=1$<7>?97$@
+ . / $012345 67$<? V / ;
/7<=1$<7>?97$B

	! "#$%&'	( ) '*+,
	! " #$%!%&'	(&)&*((+ ,
-	! " #$%!%&.	(&)& -((+ ,
/	! " #$%!%&0	(&)& /((+ ,
1	23 ((	4-((&)&56(+ ,
6	(&4& &7	4444444
8	(&4& (&7	4444444
5	(&4&-(&" 9	4444444
*	1&4&-(&" 9	4444444

*!" #$%#&' ( ) *!#+!*, /#1 ' 2 3 4' +567#(" 1 ' 2 3 48#9! 2 1 ! 4 9845*

	! "#$%&'	( ) '*+,
	! "	!!!!!!!
#	! "	!!!!!!!
$	! # %&	!!!!!!!
'	' ! # %&	!!!!!!!

*!" #$%#&' ( ) *!#+!*, /# 1 ' 2 3 4' +567#(" #1 ' 2 3 48# +!9 ' : ; ', 63*

Przykładowe zamówienie:
STW-1-4-1-1
Regulator STW, czujnik temperatury – Pt100, czujnik wilgotności 0-1 V, interfejs komunikacyjny RS485 MODBUS, zasilanie 230 VAC.

Dane Techniczne

WejŜcia
- Wejście pomiarowe temperatury dla czujników rezystancyjnych, termoelementów, lub sygnałów liniowych
- Wejście pomiarowe wilgotności dla sygnałów liniowych

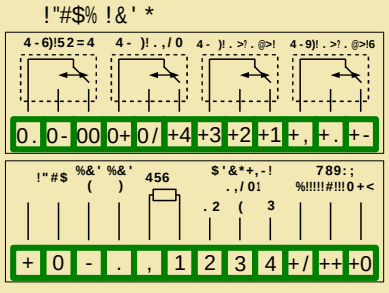
RozdzielczoŜĺ pomiaru
- 0,1% zakresu

WyjŜcia
- Cztery wyjścia przekaźnikowe przełączne obciążalność 5A/250VAC, obciążenie rezystancyjne

Interfejs komunikacyjny
- RS485 MODBUS ASCII / RTU izolowany galwanicznie

Interfejs uŸytkownika
- 9 klawiszy
- Wyświetlacz LED 3+2 cyfry (czerwony – 14mm)

Alarmy
- Przekroczenie wartości alarmowej
- Uszkodzenie czujnika

Zasilanie
- Napięcie 230VAC, 24VAC, 12VAC, 8-35VDC
- Pobierana moc 4VA

Obudowa i montaŨ
- Stopień ochrony Od czoła IP54, całkowita IP20
- Temperatura pracy 0 – 60 °C
- Wilgotność 80% bez kondensacji
- Waga 400g
- Rozmiary (96x96x130mm)
- Otwór montażowy WxS (91x91mm)
- Grubość płyty montażowej max. 8 mm