

ŘADA WS EVO-LUTION

SKUTEČNÁ "ČERNÁ KRABKA" VAŠEHO TRANSFORMÁTORU

NT935WS-EVO



NT538WS-EVO



Můžeme novou řadu WS-EVO přirovnat ke „skutečné“ černé skřínce?
Co se změnilo oproti řadě WS? Jaké jsou přidáné hodnoty

24h

KALENDÁŘ (RTC) a **HODINY** s vlastním napájením:
s touto novou funkcí centrála zaznamenává všechny
události od okamžiku, kdy je nainstalována a zapnuta.



■ **WiFi** připojeno k WiFi-R&D (-62 dBm) -
Modbus
■ Zobrazení síly přijímaného WI-FI signálu

REC

Schopnost záznamu teplot = **10 let**
Schopnosti záznamu událostí = **10 000**



STATISTIKY pro každý kanál (maximální a
minimální dosažená teplota - vážená průměrná
teplota - hodiny práce FAN 1 a FAN2 - počítadlo
překročení ALARM a TRIP)



TMAVÉ POZADÍ pro zajištění udržitelnosti životního
prostředí (snížení spotřeby elektřiny zařízení) a zdraví
obsluhy (snížení únavy zraku)



EXPORT naměřených teplot do CSV souboru
kompatibilního s tabulkami, volitelný pro každý rok
z 10 registrovaných let + export - vždy ve formátu
CSV - všech událostí zaznamenaných v den jejich
provedení



RESPONZIVNÍ STRÁNKA: přizpůsobí svou grafickou
strukturu tak, aby byla vždy intuitivní, bez ohledu na
zařízení použité ke čtení informací



ODESÍLÁNÍ E-MAILU (max. 2 příjemci) pro
následující události:

- Restart systému
- Modifikace programovacích parametrů
- Alarm a vypnutí



Smartphone

Ekran monitora

Tablet



ZADEJTE PIN pro autorizaci programování

4.0 READY!

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

NT935WS-EVO

NT538WS-EVO

NAPÁJENÍ

Jmenovité hodnoty: 85-260 Vac-dc 50/60 Hz
Vdc s reverzibilní polaritou

NAPÁJENÍ

Jmenovité hodnoty: 85-260 Vac-dc 50/60 Hz
Vdc s reverzibilní polaritou

VSTUPY

4 vstupy RTD Pt100 se 3 vodiči
Odnímatelné zadní svorky
Vstupy chráněné proti elektromagnetickému rušení
Kompenzace délky kabelu snímače až 500 m (1 mm²)

VSTUPY

8 vstupů RTD Pt100 se 3 vodiči
Odnímatelné zadní svorky
Vstupy chráněné proti elektromagnetickému rušení
Kompenzace délky kabelu snímače až 500 m (1 mm²)

VÝSTUPY

2 relé alarmu (ALARM-TRIP)
2 relé řízení ventilace (FAN1 a FAN2)
1 relé poškození nebo poruchy snímače (FAULT).
Zatížení výstupních kontaktů: 10A-250 Vac-res COSΦ=1
Připojení Wi-Fi: protokol 802.11 b/g/n, frekvence 2.4 GHz s
odnímatelnou externí anténou

VÝSTUPY

2 relé alarmu (ALARM-TRIP)
2 relé řízení ventilace (FAN1 a FAN2)
1 relé poškození nebo poruchy snímače (FAULT).
Zatížení výstupních kontaktů: 10A-250 Vac-res COSΦ=1
Připojení Wi-Fi: protokol 802.11 b/g/n, frekvence 2.4 GHz s
odnímatelnou externí anténou

TESTY A VÝSLEDKY

Konstrukce v souladu s normami CE a RED
Ochrana proti elektromagnetickému rušení CEI-EN61000-4-4
Dielektrická pevnost: 1500 Vac po dobu 1 min. od relé ke snímačům,
od relé k napájení, od napájení ke snímačům
Přesnost: ± 1% plného rozsahu, ± 1 číslice
Okolní provozní teplota: -20 °C až +60 °C
Vlhkost: 90% bez kondenzace
Samozhášivé pouzdro NORYL UL 94V0
Polykarbonátový přední kryt IP65
Zátěž: 7.5VA
Digitální linearita signálu snímače
Obvod autodiagnostiky
Možnost: přizpůsobení tropickým podmínkám
Interní baterie pro napájení kalendáře a hodin 3V 220 mAh

TESTY A VÝSLEDKY

Konstrukce v souladu s normami CE a RED
Ochrana proti elektromagnetickému rušení CEI-EN61000-4-4
Dielektrická pevnost: 1500 Vac po dobu 1 min. od relé ke snímačům,
od relé k napájení, od napájení ke snímačům
Přesnost: ± 1% plného rozsahu, ± 1 číslice
Okolní provozní teplota: -20 °C až +60 °C
Vlhkost: 90% bez kondenzace
Samozhášivé pouzdro NORYL UL 94V0
Polykarbonátový přední kryt IP65
Zátěž: 7.5VA
Digitální linearita signálu snímače
Obvod autodiagnostiky
Možnost: přizpůsobení tropickým podmínkám
Interní baterie pro napájení kalendáře a hodin 3V 220 mAh

ZOBRAZENÍ A SPRÁVA DAT

2 displeje 13 mm, 3 číslice pro zobrazení teploty, zpráv a kanálů
3 LED diody zobrazující stav alarmu zvoleného kanálu
2 LED diody zobrazující stav ventilace FAN1 a FAN2
Monitorovaná teplota v rozsahu 0°C až 240°C
1 práh ALARM pro každý kanál
1 práh TRIP pro každý kanál
2 prahy ON-OFF pro FAN1 a FAN2 společně nebo všechny aktivní
kanály
Diagnostika snímačů (Fcc-Foc-Fcd)
Diagnostika úložiště (Ech)
Přístup k programování pomocí klávesnice na předním panelu
Automatické opuštění programování, zobrazení a testu po 1 min.
nečinnosti
Varování před nesprávným programováním
Možnost nastavení automatického vyhledávání kanálů,
nejteplejší kanál, ruční vyhledávání
Uložení maximálních teplot a alarmů
Tlačítko Reset alarmu na předním panelu
Funkce Voting
Funkce Fail Safe
Funkce Wi-Fi WEB SERVER
Udržování vnitřních hodin v režimech STATION (NTP server) a
ACCESS POINT
Automatické zaslání e-mailů při aktivaci alarmu. Pravidelné
odesílání zpráv se statistikami kanálů

ZOBRAZENÍ A SPRÁVA DAT

2 displeje 13 mm, 3 číslice pro zobrazení teploty, zpráv a kanálů
3 LED diody zobrazující stav alarmu zvoleného kanálu
2 LED diody zobrazující stav ventilace FAN1 a FAN2
Monitorovaná teplota v rozsahu 0°C až 240°C
1 práh ALARM pro každý kanál
1 práh TRIP pro každý kanál
2 prahy ON-OFF pro FAN1 a FAN2 společně nebo všechny aktivní
kanály
Diagnostika snímačů (Fcc-Foc-Fcd)
Diagnostika úložiště (Ech)
Přístup k programování pomocí klávesnice na předním panelu
Automatické opuštění programování, zobrazení a testu po 1 min.
nečinnosti
Varování před nesprávným programováním
Možnost nastavení automatického vyhledávání kanálů,
nejteplejší kanál, ruční vyhledávání
Uložení maximálních teplot a alarmů
Tlačítko Reset alarmu na předním panelu
Funkce Voting F
Funkce Fail Safe
Funkce Wi-Fi WEB SERVER
Udržování vnitřních hodin v režimech STATION (NTP server) a
ACCESS POINT
Automatické zaslání e-mailů při aktivaci alarmu. Pravidelné
odesílání zpráv se statistikami kanálů

ROZMĚRY

100 x 100 mm DIN 43700 hloubka 150 mm
(včetně svorek a antény - instalované pod úhlem 90°)
Výřez v panelu 92 x 92 mm

ROZMĚRY

100 x 100 mm DIN 43700 hloubka 150 mm
(včetně svorek a antény - instalované pod úhlem 90°)
Výřez v panelu 92 x 92 mm