

TECHNICKÝ BULLETIN

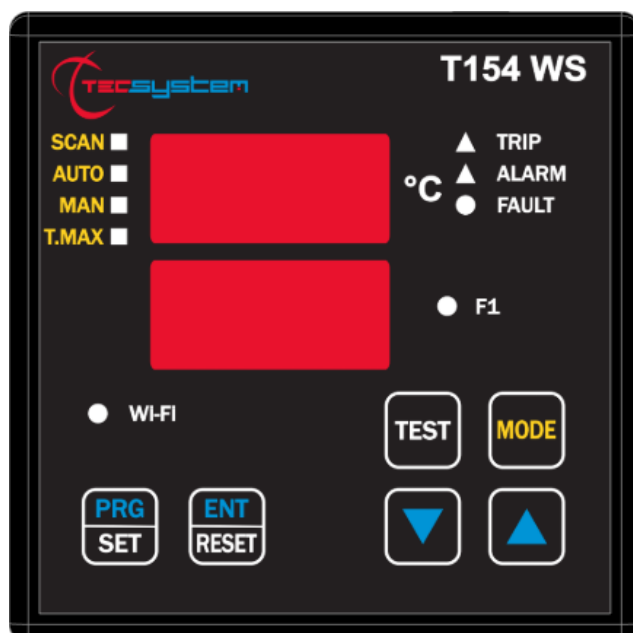
NOVÁ JEDNOTKA T154 WS

Společnost Tecsystem srl již více než 40 let projektuje a vyrábí s vášní a nasazením inovativní systémy monitorování teploty pro elektrické stroje. Řídicí jednotku T154 lze považovat za nejprodávanější monitorovací zařízení transformátorů na světě. Od roku 2021 vstupuje T154 s plným odhodláním do technologické revoluce 4.0.

Nová jednotka **T154 WS** poskytne každému možnost sledovat a registrovat informace o teplotách, událostech a alarmech zaznamenaných v systému.

Nová "černá skříňka" zařízení !!!

NOVÝ T154WS



Zjednodušené menu pro správu, domovská obrazovka vhodná pro použití na chytrých telefonech a tabletech.

T154WS certifikát RED.

RTC (real time clock) s integrovanou baterií pro uchování data a času.

Funkce Web Server:

- Zobrazení teploty a alarmů
- Zobrazení trendu teplot CH1-CH2-CH3-CH4 (grafy), 1 rok
- Zobrazení zaznamenaných událostí, 1000 událostí
- Zabezpečený přístup a programování

Hlavní vlastnosti:

Zachovává stejných funkcí a elektrické a provozní specifikace jako model T154.

WiFi připojení



Wi-Fi připojení: protokol 802.11 b/g/n, frekvence 2,4 GHz s externí odnímatelnou anténou.

Integrovaný webový server

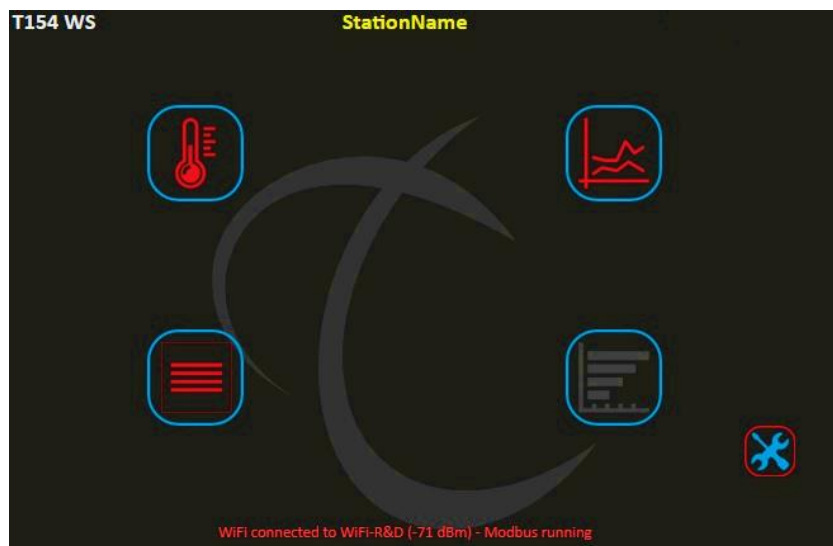
Prostřednictvím Wi-Fi připojení umožňuje rozhraní TECSYSTEM WEB SERVER uživateli přístup ke všem informacím na WEB SERVERU integrovaném v jednotce T154 WS.

WEB SERVER EVOLUTION - Prezentační obrazovka správce WEB SERVERU



Prezentace modelu jednotky a verze softwaru.

DOMOVSKÁ OBRAZOVKA



NOVINKA:

Zjednodušený přístup k WWW stránkám serveru pro chytré telefony a tablety. Styl nastavení černé obrazovky pro úsporu energie pro zařízení typu SMART.

OBRAZOVKA TEPLoty A ALARMŮ



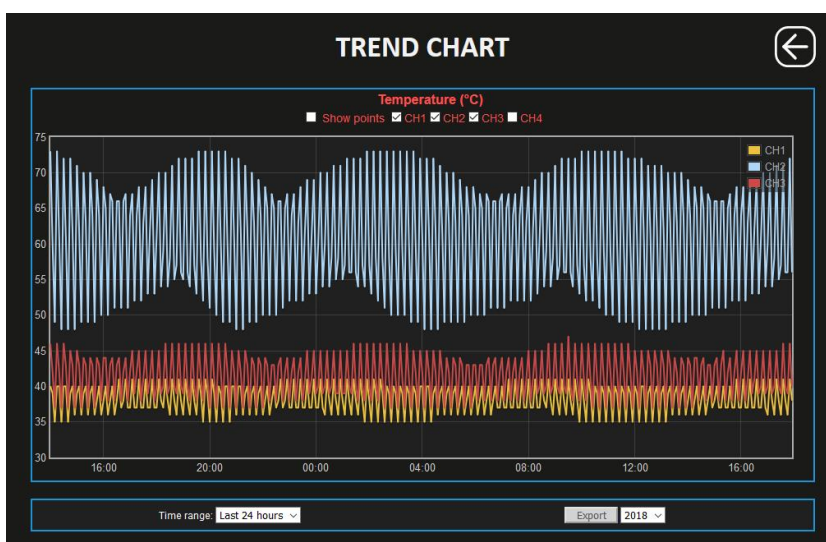
TEMPERATURE & ALARM						
CH	VALUE	LABEL	FCD	FOC	FCC	F1 F2 ALR TRP
1	38 °C	CH1	●	●	●	● ● ●
2	64 °C	CH2	●	●	●	● ● ●
3	43 °C	CH3	●	●	●	● ● ●
4	NO °C	CH4	●	●	●	● ● ●

Obrazovka teploty a alarmu zobrazuje provozní stav každého kanálu, tj.: teplota detekovaná každým kanálem, indikace chyby snímače FCD-FOC-FCC, aktivace alarmů F1-ALARM-TRIP.

NOVINKA:

RTC (real time clock) s integrovanou baterií pro uchování data a času.

GRAFICKÁ OBRAZOVKA



Grafická obrazovka umožňuje uživateli zobrazení teplotního trendu aktivních kanálů CHn, pro vybraný rozsah: posledních 24 hodin, posledních 7 dní, posledních 30 dní.

NOVINKA:

možnost stažení všech teplotních hodnot zapsaných dle výběru ve formátu CSV (textový soubor) - maximálně 1 rok

OBRAZOVKA NASTAVENÍ




SETTINGS

Channel Settings						Other Settings	
CH	F1	F2	INT	ALR	TRP		
1	☒	☐	☐	70	75		
2	☒	☐	☐	70	75		
3	☒	☐	☐	70	75		
4	☐	☐	☐	120	140		

Other Settings

HPN (Fan Test) h

FCD °C/h

Voting

Fail Safe ☐ ALR ☐ TRP ☒ FLT

F1 On: 70 F1 Off: 50

F2 On: 70 F2 Off: 60

Network Settings

Factory Settings

Options

PIN CODE

Na obrazovce nastavení můžete upravit naprogramovaná data řídicí jednotky T154 WS; nastavení prahových hodnot alarmů a funkce WEB SERVERU.

NOVINKA:

Konfigurace odesílání e-mailů pro vybrané události, jako je aktivace: ALARM, TRIP, FAULT a JINÉ ...

OBRAZOVKA PROTOKOLU UDÁLOSTÍ



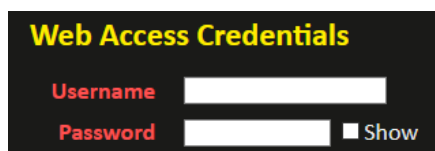

EVENT LOG

ID #	DATE/TIME #	DESCRIPTION	CH #	VALUE #
R05	15/7/2020, 14:12:14	ALARM OFF	3	72 °C
R06	15/7/2020, 14:11:48	TRIP OFF	3	73 °C
W04	15/7/2020, 14:11:43	undefined		
S06	15/7/2020, 14:10:50	TRIP ON	3	74 °C
S05	15/7/2020, 14:10:26	ALARM ON	3	73 °C
W04	15/7/2020, 14:10:21	undefined		
S03	15/7/2020, 14:09:57	FAN 1 ON	3	71 °C
I01	15/7/2020, 14:05:08	REAL-TIME CLOCK SYNC OK		
I05	15/7/2020, 14:04:25	WIFI CONNECTED		
I03	15/7/2020, 14:04:22	WIFI STATION MODE STARTED		
I00	15/7/2020, 14:04:21	SYSTEM RESTARTED		
R05	15/7/2020, 13:51:32	ALARM OFF	3	72 °C
S05	15/7/2020, 13:50:20	ALARM ON	3	73 °C
W04	15/7/2020, 13:50:06	undefined		
S03	15/7/2020, 13:49:35	FAN 1 ON	3	71 °C
R03	15/7/2020, 13:44:08	FAN 1 OFF	3	49 °C
R05	15/7/2020, 13:36:08	ALARM OFF	3	72 °C
S05	15/7/2020, 13:34:46	ALARM ON	3	73 °C
W04	15/7/2020, 13:34:41	undefined		
S03	15/7/2020, 13:34:12	FAN 1 ON	3	71 °C
R03	15/7/2020, 13:28:46	FAN 1 OFF	3	49 °C
R05	15/7/2020, 13:20:44	ALARM OFF	3	72 °C
S05	15/7/2020, 13:19:23	ALARM ON	3	73 °C

Na obrazovce protokolu událostí budete moci zobrazit a exportovat všechny zaznamenané události do souboru CSV, až 1000 událostí.

ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU K JEDNOTCE

Ochranu jednotky T154WS zajišťují: **CERTIFIKÁTY WEB SERVERU**, vlastní login a heslo pro přístup na web server



Web Access Credentials

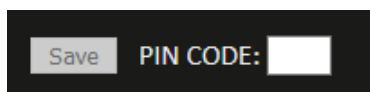
Username

Password ☐ Show

Přístup k funkci Web Server je zaručen pouze v případě, že správná oprávněná osoba zadá uživatelské jméno **USERNAME** a heslo **PASSWORD**.

Přihlašovací údaje lze naprogramovat a přidělit na obrazovce možností WEB SERVER.

PIN KÓD, 5 místný kód chránící před programováním jednotky



Save PIN CODE:

Před provedením jakýchkoli změn v softwaru řídicí jednotky budete prostřednictvím WEB SERVERU požádáni o zadání zabezpečovacího **PIN KÓDU**.

PIN KÓD si může zákazník upravit pomocí speciálního příkazu. Centrálu WS lze navíc připojit i ke správně nakonfigurované síti WLAN, díky čemuž je WEB SERVER a jeho funkce dostupné bez nutnosti instalace dalšího softwaru přímo z internetového prohlížeče.



PROJEKTUJTE NOVÉ VÝZVY !!!!!

ZAVOLEJTE NÁM A ZEPTEJTE SE NA NOVOU ŘADU VENTILÁTORŮ TTG.

TECSYSTEM: Poslouchá, Realizuje, Navrhuje



TECSYSTEM

SUPPORTS YOU!

