

MT424

MICROPEL



■ Vše v jednom

MT424 je volně programovatelný řídicí automat a barevný terminál s dotykovým ovládním, včetně měření prostorové teploty / vlhkosti.

■ Design pro moderní interiéry

S vysokými nároky na estetiku a preciznost provedení a povrchových úprav. Plně kompatibilní s jednotlivými i vícenásobnými rámečky a prvky ABB® řady Time a Time Arbo

■ Široké možnosti vstupů/výstupů

Samotný MT424 nemá žádné vstupy ani výstupy. Dokáže ale, jako PLC řady 400, ovládat po lince rozšiřující jednotky MEX400 až do počtu 48 uzlů.

■ Komfort pro uživatele

PLC má barevný TFT displej 2.4" a dotykové ovládní.

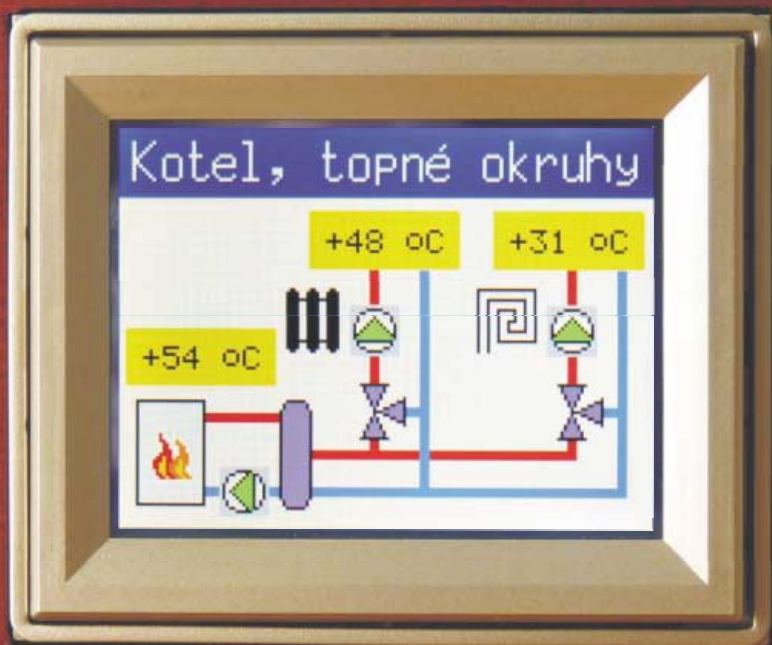
■ Komfort pro vývoj

Vše, včetně grafiky a dotykového ovládní, je programovatelné vývojovými prostředky MICROPEL.

Zařízení lze rovnou napájet, programovat a ladit přes vyvedený USB port.

Varianty

- | | |
|--|--|
| | MT424
Základní provedení terminálu, bez čidla (čidlo lze kdykoli dodatečně připojit) |
| | MT424T
Provedení s čidlem teploty prostoru (čidlo vestavěno v rámečku) |
| | MT424H
Provedení s čidlem teploty+vlhkosti (čidlo vestavěno v rámečku) |



MT424

■ BAREVNÉ KOMBINACE

MT424 se dodává včetně rámečku a mezirámečku ABB® z řady Time. Základní kombinací je bílá-bílá-ocelová (obr. vpravo), tj. bílý rámeček i mezirámeček + MT424 v ocelové barvě. Ostatní barevné kombinace a provedení jsou za příplatek.

■ PROCESOROVÉ JÁDRO PLC

Má vlastnosti řady 400 s menší kapacitou paměti dat a jednu linku RS485. Grafické funkce jsou stejné jako u MPC405, je zde navíc informace o stavu dotykového panelu.

Rozlišení displeje i touch-panelu: 120 x 160 bodů

Procesor: 32-bitový ARM Cortex-M3 na 120 MHz

Zálohovaný reálný čas a kalendář (RTC).

Kapacita pro uživatelský program: 768 kB

Nezálohovaná paměť pro uživatelská data: 16 kB

Zálohovaná paměť pro uživatelská data: 4 kB

■ MOŽNOSTI PROGRAMOVÁNÍ

Vývojovými prostředky MICROPEL. Stejná paleta možností a funkcí jako u PLC řady 400, včetně grafiky a obrázků..

■ AŽ 768 VSTUPŮ / VÝSTUPŮ

MT424 nemá žádné vlastní vstupy/výstupy, ale stejně jako PLC řady 400 dokáže po lince RS485-EXbus obsluhovat rozšiřující jednotky MEX400. Max. počet uzlů EXbus je 48, tedy 16 plně osazených MEX400, tj. až 768 vstupů/výstupů.

■ KOMUNIKACE A PŘIPOJENÍ

MT424 má 3 konektory: Kombinovaný 4-pinový pro linku RS485 a napájení (kompatibilní s řadou 400), USB-mini pro spojení s počítačem, 6-pinový obdélníkový pro připojení čidla.

Linka RS485 má volitelnou funkci:

PESnet pro spojení s libovolnými zařízeními a PLC MICROPEL

EXbus pro připojení rozšiřujících I/O jednotek MEX400

MODBUS RTU pro komunikaci se zařízeními jiných výrobců

UART univerzální podpora pro tvorbu vlastních protokolů

■ NAPÁJENÍ

Stejně jako u všech zařízení MICROPEL: od 12 do 30V DC.

Informativní hodnoty odběru proudu ze zdroje:

Jas podsvícení 100% : cca 35 mA / 24V cca 55mA / 12V

Jas podsvícení 10% : cca 25 mA / 24V cca 35mA / 12V

■ ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka x výška (vč. rámečku): 82 x 81 mm

Potřebná hloubka instalační krabice: min. 15 mm

Hmotnost (vč. montážní podložky): 85 g

■ PŘIPOJENÍ ČIDLA

MT424 může obsahovat připojené čidlo teploty (provedení T) nebo teploty/vlhkosti (provedení H). V těchto případech je čidlo vestavěno v dodaném rámečku, připojuje se do příslušného konektoru.



ZÁKLADNÍ BAREVNÁ KOMBINACE (bílá - bílá - ocelová)



Ukázka výběrové kombinace (antracit - bílá - antracit)



Ukázka výběrové kombinace (starostřibrná - starostřibrná - starostřibrná)

MICROPEL s.r.o.
Krymská 12,
101 00 PRAHA 10

tel.: +420 271 741 731
www: www.micropel.cz
e-mail: info@micropel.cz