
Novinky o meracích zariadeniach a senzorocho – jún 2022

Stručný prehľad:

- Nový modul WLAN: Namerané údaje bezdrôtovo cez sieť WLAN
- Trigrovacie výstupné rozhranie ako karta pre systém ALMEMO® 500

V skratke

- Nový snímač teploty pre potrubia
- Meranie UVE teraz aj bezdrôtové

Nový modul ALMEMO® WLAN typ ZA 1739-WL



Modul ALMEMO® WLAN, typ ZA 1739-WL, sa používa na vytvorenie bezdrôtového **spojenia** medzi meracím zariadením ALMEMO® a PC a jedným alebo viacerými meracími prístrojmi ALMEMO®. Pripojenie je možné uskutočniť buď cez **lokálnu** WLAN sieť modulu ALMEMO® WLAN

(použitie ako prístupový bod) alebo cez **externú** WLAN sieť (použitie ako klienta, napr. cez firemnú sieť).



Kompaktný modul WLAN vrátane antény bol umiestnený v kryte konektora ALMEMO®. Jednoduchá **konfigurácia** sa vykonáva prostredníctvom integrovaného webového manažera v štandardnom prehliadači koncového zariadenia užívateľa s podporou WLAN (napr. laptop, tablet, smartfón). Integrácia do softvéru na získavanie **nameraných hodnôt** [WinControl](#) ako aj do softvéru ALMEMO® Control je jednoduchá prostredníctvom nakonfigurovaného ethernetového portu. Moduly sú dostupné zo skladu.

Príklady sietí:

- Priame pripojenie z PC (klienta) k meraciemu zariadeniu ALMEMO® s modulom ALMEMO® WLAN (prístupový bod).
- Pripojenie z meracieho prístroja ALMEMO® s modulom ALMEMO® WLAN (klient) do siete WLAN (prístupový bod vo firemnej sieti)
- Lokálna sieť ALMEMO®: Spojenie meracieho zariadenia ALMEMO® (prístupový bod) až so 4 meracími zariadeniami ALMEMO® (klienti) a priame pripojenie k PC (klient).

Údajový list ZA 1739-WL (pdf)

Trigrovacie výstupné rozhranie ES 500-RTA6



S novým relé-triger-analógovým modulom ES 500-RTA6 je možné k systému zberu dát [ALMEMO® 500 pripojiť 10 periférnych prvkov, ako sú relé , trigre](#) alebo **analógové výstupy** a ich funkciu je možné individuálne konfigurovať. Zariadenie podporuje až 4 sloty. Ako reléové funkcie sú možné všeobecný **alarm** , priradenie k

špecifickým **hraničným hodnotám** alebo ovládanie cez rozhranie, ako aj **inverzné reléové ovládanie** pre alarm v prípade výpadku napájania. Stavby relé sa zobrazujú pomocou LED diód. **Funkcia strážneho psa** (watchdog) pomáha, ak zariadenie ALMEMO® alebo ovládanie počítača zlyhá. Rozsiahle možnosti spúšťania pomocou príkazových makier, ovládanie elektrickými signálmi, voliteľne 2 alebo 4 analógové výstupy (10V alebo 20mA programovateľné) možno **priradiť k akémukoľvek meraciemu** kanálu . Podskupiny sú škálovateľné alebo sa dajú alternatívne ovládať cez rozhranie. Na požiadanie je

možné 10 analógových výstupov na modul (potom bez trigrov a bez relé) alebo 10 relé na modul (potom bez trigrov a bez analógových výstupov).

Konektor ALMEMO® s ochranou proti zalomeniu kábla a odľahčením v ťahu na pripojenie periférnych zariadení do slotu ES 500-RTA6



[Údajový list ES 500-RTA6 \(pdf\)](#)

Nový snímač teploty pre potrubia



Nový snímač teploty FTA 806-6 bol špeciálne navrhnutý pre meranie na potrubiach s $D \geq 6$ mm. Merací prúžok pozostáva z termočlánku typu K (NiCr-Ni) a je trvalo určená na meranie do $+100$ °C. Pripevňuje sa k meranému objektu pomocou 2 montážnych konzol. Senzor sa pripája ku ALMEMO® konektoru pomocou 1,2 m kompenzačného kábla.

Snímače teploty môžu byť dodané v mnohých variantoch pre širokú škálu aplikácií.

Opýtajte sa nás!

Meranie UVE teraz aj bezdrôtové

[Digitálny bezdrôtový merací modul ZA 1770-1IF je teraz možné použiť aj na zaznamenávanie UVE žiarenia](#), ktoré je nebezpečné pre ľudskú pokožku a má erytémový efekt, okrem mnohých ďalších meraných veličín ako CO₂ alebo drafts. Merania sú obzvlášť dôležité pri globálnych atmosférických sledovaniach (GAW) a pre osobnú ochranu v mnohých pracovných a voľnočasových oblastiach.



[Údajový list bezdrôtových](#)