

Univerzální regulátor ETS

Zařízení, jehož konstrukce obsahuje množství propojovacích polí a slotů pro přídatné moduly. Vhodným osazením a vložením vhodného softwarového vybavení lze jednoduše získat přístroj velice rozmanitých vlastností. Je možné použít jako regulátor průmyslových procesů, parametrů el. sítě, měřicí přístroj, archivátor dat apod. Vyrábí se ve verzi na lištu a ve verzi na panel. Obsahuje až 20 vstupů/výstupů, display, klávesnici, sériovou linku, non-volatile paměť pro data. Upgrade a výměna firmware lze provést pomocí sériové linky, popř. paměťové karty.



Na hardware ETS vznikla řada aplikací, např.:

ETS-JALO - Regulátor jalového výkonu se vstupem pro pulsy z elektroměru

ETS-AJA - Regulátor jalového výkonu s proudovým a napěťovým vstupem

ETS-HPJ - Hlídač proudu jističe. Měří proud ve všech fázích, matematicky modeluje charakteristiku jističe a umožňuje jeho řízené přetěžování.

ETS-QHR - Regulátor čtvrt hodinového maxima. Informace o aktuálních výkonech je dodávána formou pulsů z elektroměru.

ETS-BEL - Převádí vybrané DTMF kódy z telefonní linky na reléové výstupy + inteligentní schodišťový automat.

Informační panely z LED displejů

Používáme sedmisegmentové zobrazovače různých velikostí, barev a počtů umístěné v kovové skříňce. Panel se ovládá pomocí PC klávesnice, PC programu nebo speciálního ovladače.



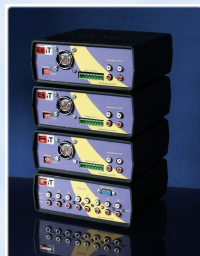
AHR - Duální snímač bezkontaktních karet

Umožňuje pracovat s kartami standardů 125kHz i 13MHz. Snímač se vyrábí ve verzi na omítku, pod omítku a na stůl. Dále obsahuje 2 vstupy a 2 výstupy pro všeobecné použití, třibarevnou LED diodu a piezo měnič. Snímač může pracovat samostatně i s nadřazeným systémem.



EIB Sound controller

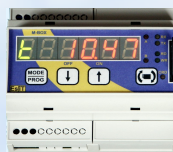
Zvuková ústředna. Umožňuje inteligentní přenos a ovládání analogových signálů po vašem objektu. Do ústředny je možno přivést až 8 stereo signálů a rozvést je na libovolný počet výstupů. Každý výstup obsahuje koncový zesilovač, korekce a efekty pro vytvoření nebo zesílení sterea.



Zařízení se ovládá přes sběrnici EIB a sériovou linku RS232 nebo RS485. Po připojení převodníku TCP/IP-sériová linka je možno ovládat přes webové rozhraní. Pak již nic nebrání použít třeba WIFI a váš sound systém obsluhovat např. pomocí PDA.

Záznamové a řídicí zařízení M-BOX

Zaznamenává data a naměřené hodnoty na vysokokapacitní paměťová média. Umožňuje komunikovat po sériové lince, podporuje různé protokoly a komunikační rychlosti. Umožňuje provádět nenáročná měření a regulace pomocí svých vstupů a výstupů. Vyčtení dat USB čtečkou. Změna firmware se provádí vložením souboru na kartu.



Vyrábí se ve dvou základních variantách

UniLog - Průmyslová verze na DIN lištu. Galvanicky oddělená linka RS485 a RS232, vstupy, výstupy.

OEMLog - Modul do vašeho zařízení. Systém podobný službám DOSu. Možnost využít periférie.



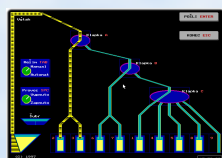
Optoizolační interface řady ETI

Univerzální rozhraní sloužící ke galvanickému oddělení výstupních obvodů měřících systémů energetických závodů od okruhů regulace a monitorování.



Optická čtečka IRED-232 a IRED-USB

Zařízení sloužící k propojení optického rozhraní elektroměrů, plynometrů, přijímačů HDO, měřičů tepla atd. s PC, PDA, nebo jiným archivačním přístrojem.



Služby

Návrh a výroba komponentů pro regulaci

Komplexní „engineering“

Řízení elektrotechnických projektů

Vizualizace technologických procesů

Návrh a vývoj řídicího a regulačního software

