



Software EasyLogic pro moduly SDS MICRO a SDS MACRO



PLC řady SDS Micro a Macro mohou být v kombinaci s vhodným softwarovým vybavením s úspěchem použity pro nejrůznější oblasti domácí automatizace a dohledu. Program SDC nahraný do SDS neustále sleduje hodnoty všech svých vstupů a na základě naměřených hodnot může přepínat relé či řídit výkon signálu PWM.

Co je EasyLogic

Potřebujete pomocí SDS realizovat nějakou automatizaci ale netroufáte si programovat? Nevadí - vyzkoušejte náš software EasyLogic, který vám umožní si požadovanou logiku vaší automatizace jednoduše naklikat.

Potřebujete napěťové relé s hysterezí, nebo chcete řídit nucený topný okruh na základě různých teplot? Nebo si chcete na SDS postavit vlastní UPS s nabíječkou baterií, či SDS použít jako ochranu baterie ve své fotovoltaické elektrárně a naklikat si vlastní vytěžovač přebytků? Můžete každý z těchto příkladů a mnohem víc, nebo všechno najednou - jste omezeni pouze počtem relé, které potřebujete přepínat.

Chcete si naklikat vlastní automatizaci - co budete potřebovat?

- jakýkoliv model SDS Macro nebo Micro s aktuálním firmware
- aktuální verzi EasyLogic.sdc, který nahrajete do svého SDS
- aktuální verzi konfigurační stránky EasyLogic (user.html), kterou si taktéž nahrajete do svého SDS
- PC s prohlížečem Chrome, Opera nebo Firefox
- logické uvažování

Jak EasyLogic funguje?

EasyLogic pracuje s pojmem Událost a Akce.

Událost je jednoduché nebo složené pravidlo, které SDS neustále testuje a vyhodnocuje zadaný vztah hodnoty vybraného vstupu SDS vůči konstantě nebo hodnotě jiného vstupu. Jako vstup (zdroj) lze použít jakoukoliv výbavu SDS (AD, 1W, relé, watchdog, OPT, nebo dokonce čas). Je možné nastavit událost *plného nabití baterie* (napětí baterie > 14.4V) nebo

událost *hrozí zámrz*, kdy teplota na některém z (až pěti) teplotních čidel poklesla pod 4 stupně. Editační formulář události:

ID:	4
Název:	pmpOnTrigger
Zdroj:	stoupačka (1W)
Typ:	Vztažená k hodnotě
Logický operátor:	OR
Relační operátor:	>
Hodnota:	50
Kombinované události:	zatopeno pmpOffTrig mrzne pmpOnTrigger
Aktivní:	<input checked="" type="checkbox"/>
Uložit do tabulky	

Akce je příkaz, který SDS vykoná, nastane-li některá z max. 4 událostí, které jsou ve vztahu k akci jako její spouštěče. Akce může přepnout stav relé či změnit parametry PWM výstupu. Do budoucna budou přibývat další typy akcí, jako log, notifikace či odeslání dat.

ID:	1
Název:	čerpadlo ON
Typ:	Změnit stav relé
Cíl:	čerpadlo
Relé:	Zapnout
Spouštěče:	zatopeno pmpOffTrig mrzne pmpOnTrigger
Negovat spouštěče:	<input type="checkbox"/>
Aktivní:	<input checked="" type="checkbox"/>
Uložit do tabulky	

Aktuální verze EasyLogic umožňuje vytvořit až 64 událostí a 64 akcí.

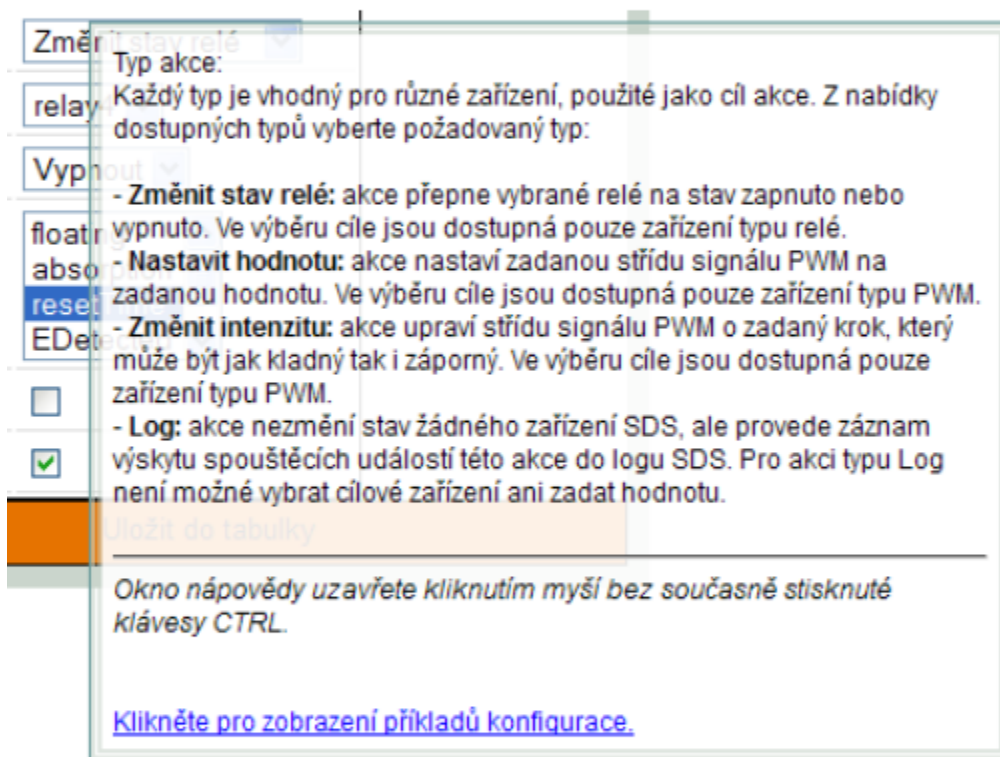
Po naklikání potřebných událostí a akcí se tato konfigurace skrze nabídku webové stránky pošle do SDS, kde se automaticky uloží do bezztrátové paměti a EasyLogic podle ní začne pracovat.

Sdílení konfigurací, příklady konfigurací

Hotovou nebo rozpracovanou konfiguraci můžete uložit jako soubor .eal do svého pc uchovat ji pro pozdější použití nebo pro sdílení. Přímo z uživatelského rozhraní lze načíst některou z příkladových konfigurací.

Integrovaná nápověda

Nápověda je integrovaná do uživatelského rozhraní EasyLogic, stačí ukázat myši na prvek, jehož funkci potřebujete vysvětlit, stisknout CTRL a kliknout:



Pokud máte zájem o betatest tohoto softwarů prosím pište na email :

info@onlinetechnology.cz

LazNet s.r.o.

Zacpalová 27

Opava 746 01

www.onlinetechnology.cz

www.merenienergie.cz