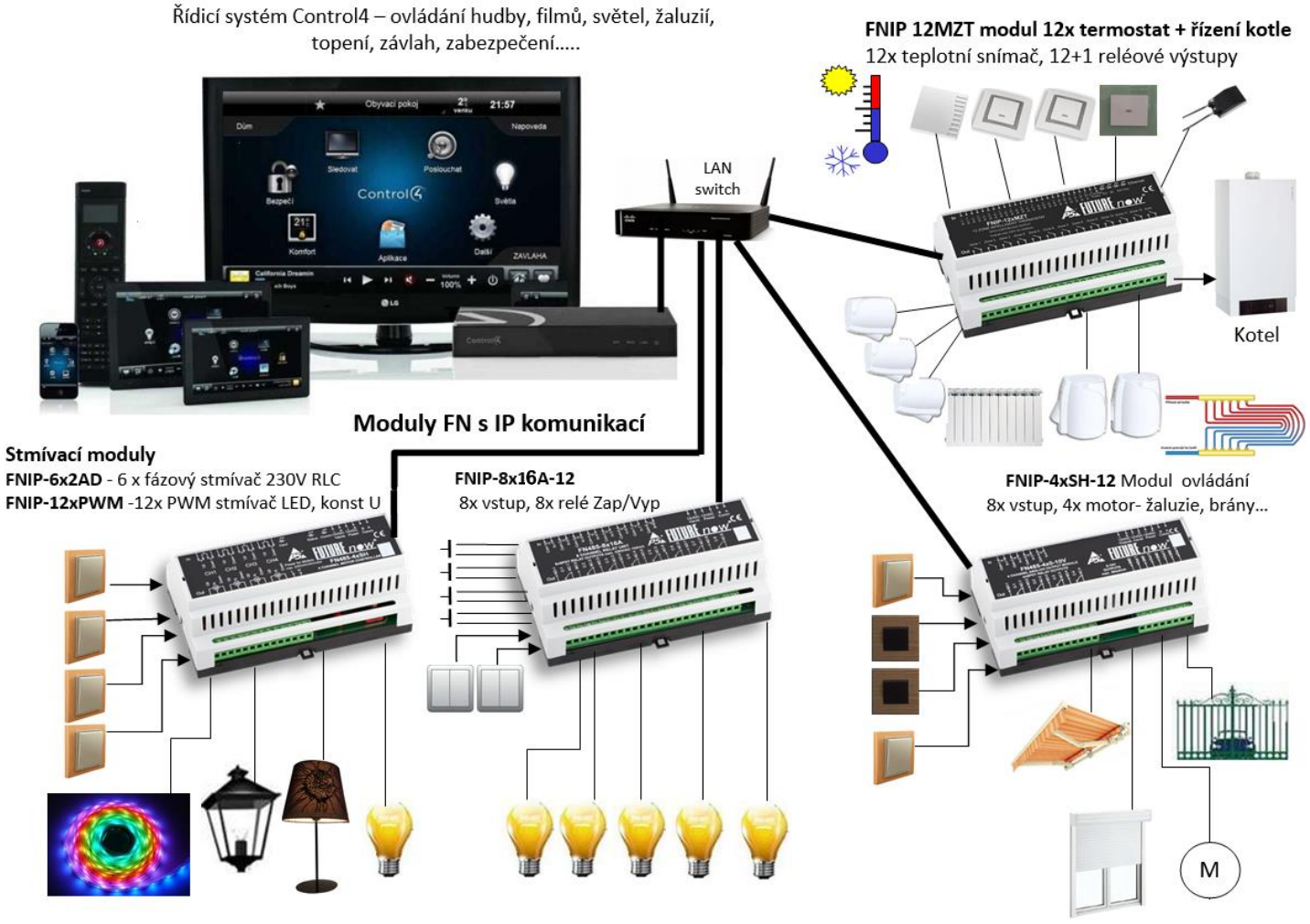
Přehled I/O modulů řada FN IP (k systému Control4)

Řada výkonových modulů pro ovládání světel (stmívání a spínání), žaluzií, bran a zónovou regulaci topení. Moduly jsou kompatibilní se jak systémem Control4, tak i s dalšími typy řídicích systémů. Komunikační protokol je k dispozici.
Pro zajištění vysoké spolehlivosti lze výstupy vždy ovládat lokálními vstupy na modulech, nezávisle na řídicím systému. Jsou dodávány v provedení pro komunikaci po síti LAN/IP (Ethernet). Díky extrémní jednoduchosti zprovoznění bez potřeby programování je možno moduly velmi snadno a rychle instalovat a začít používat i bez přítomnosti řídicího systému.
Moduly jsou napájeny nízkým bezpečným napětí, a pro zvýšení odolnosti proti rušení jsou vybaveny galvanickým oddělením vstupních obvodů od řídicí elektroniky.



FNIP-8x16A - modul 8 přepínacích kontaktů relé 230V

Výkonový modul určený pro spínání libovolných zátěží – světel, motorů, ventilů topení apod. pomocí přepínacích kontaktů 8 výstupních relé (16A spínací/10A trvalý proud kontaktem). Umožňuje ovládání relé lokálními vstupy, ovládání z aplikace pomocí z mobilních telefonů a tabletů, a řízení obousměrnou komunikaci po síti LAN z řídicího systému Control4 (a dalších).

FNIP-6x2AD - 6 ti kanálový stmívač 230V

6 ti kanálový výkonový stmívač, podporuje stmívání regulací na náběžné i sestupné hraně pro řízení odporových, kapacitních a indukčních zátěží. Umožňuje ovládání lokálními vstupy, ovládání z aplikace pomocí z mobilních telefonů a tabletů a řízení obousměrnou komunikaci protokolem po síti LAN z řídicího systému Control4. Umožňuje měřit odběr připojených spotřebičů. Žárovky a 230V halogeny - max. 750W, zářivky a spínané zdroje - max. 500W, kompaktní zářivky (CFL)- max. 400W, LED - max. 250W, celková zátěž všech kanálů - max. 3000W.

FNIP-4xSH - reléový modul řízení 4 žaluzií

Výkonový modul ovládání 4 motorů žaluzií, rolet, vrat a pláten. Umožňuje ovládání 230V motorů vybavených koncovými spínači a připojených čtyř-vodičovým zapojením pro řízení pohybu oběma směry. Umožňuje ovládání lokálními vstupy, ovládání z aplikace pomocí z mobilních telefonů a tabletů a řízení obousměrnou komunikaci protokolem po síti LAN z řídicího systému Control4. Zatížení max. 4x2A@230V stř. pro induktivní zátěž (cos(fi)=0.4).

FNIP-12xPWM - stmívač 12 kanálů LED – PWM (4A na kanál)

12 ti kanálový stmívač pro řízení jednobarevných, barevných RGB a RGBW LED (a 12V halogen) svítidel regulací PWM s konstantním napětím 3-30 V. Umožňuje ovládání lokálními vstupy, ovládání z aplikace pomocí z mobilních telefonů a tabletů, a řízení obousměrnou komunikaci po síti LAN z řídicího systému Control4. Výběr barvy tlačítky a z WWW rozhraní a paměť posledních hodnot. Je kompatibilní se zesilovači PWM signálu.

FNIP-12xMZT je 12 ti zónový programovatelný termostat a I/O modul

Modul FNIP-12xMZT je 12 ti zónový programovatelný ON/OFF termostat s 12 ti vstupy pro připojení teplotních snímačů a 12 ti reléovými NO výstupy pro řízení topení v jednotlivých místnostech. Modul je vybaven pomocným reléovým výstupem AUX umožňujícím jednotlivým zónám zapínat kotel.
Vstupy a relé nepoužité pro regulaci, je možno nastavit do režimu binárních vstupů/výstupů pro řízení světel a dalších technologií. Požadované teploty a časové programy pro jednotlivé zóny je možno jednoduše nastavit telefonem/tabletem z webové stránky modulu, popřípadě je možno modul komfortně ovládat z libovolného ovládacího rozhraní připojeného řídicího systému Control4.