

Digital Input – zapojenie

V tomto manuáli sa dočítate ako zapojiť digitálne vstupy napríklad pre zvončekový vypínač zvýšeného odťahu, alebo spínač pre režim digestor.

Ukončenie na jednotke

Digitálne vstupy - Digital Input – (DI) sú na jednotke ukončené spoločne so zvyšnou kabelážou. Môžeme ich spoznať jednoducho vďaka trojici samostatných káblikov – biely + hnedý + zelený – ukončených bez koncovky. Pred ich rozvetvením je hlavný kábel označený žltou značkou s nápisom DI1 & DI2.

Farebný význam

Ako bolo spomenuté, máme tri farby káblov. Jednotlivé farby znamenajú nasledovné:

Biela – 24V – je to signálny kábel so „suchým kontaktom“.

Biely kábel je taktiež označený nápisom 24V

Hnedá – DI1 – Tento kábel riadi zapnutie vstupu 1. Tovársky je nastavený na *Zvýšený odťah (High)*.

Hnedý kábel je taktiež označený nápisom DI1

Zelená – DI2 – Tento kábel riadi zapnutie vstupu 2. Tovársky je nastavený na Digestor (Cookeer hood).

Zelený kábel je taktiež označený nápisom DI2

Prepojenie s vypínačom

Pre fungovanie s vypínačom, je nutná príprava v podobe dvojžilového kábla od vypínača k jednotke. Kábel postačuje tenký napríklad 2x0,75 alebo je možné použiť aj FTP kábel, z ktorého sa použijú 2 žily pre vypínač.

Vypínačov je možné zapojiť aj viacero, ak je takáto požiadavka. Následne je nutné správne zapojenie, aby vedel dávať signál ktorýkoľvek z vypínačov.

Správny druh vypínača

Pre správne fungovanie režimu je nutné zvoliť správny druh vypínača. Ak chcem konfigurovať režim *Zvýšený odťah (High)* na časovač, potrebujeme vypínač zvončekový – teda s impulzom. Samotná dĺžka trvania režimu sa nastavuje v aplikácii FlexitGO a je zhodná s dĺžkou trvania režimu *High* v aplikácii.

Ak zas chceme konfigurovať režim *Digestor (Cookeer hood)* potrebujeme vypínač ako na svetlo. Teda I/O.

To bol základný návod k tomu kde nájdeme DI na rekuperačnej jednotke, akú potrebujeme prípravu v rámci kabeláže na stavbe a aký zvoliť vypínač pre jednotlivé režimy. V prípade potreby doplňujúcich informácií sme vám k dispozícii.