



Funkční ovládání SEC-Touch v interakci s nadřazenými ovládacími prvky

Je třeba předem říci, že ventilační systém s dotykovým ovládáním byl navržen jako soběstačný systém - proto je souhra mezi dotykovým a domácím ovládáním možná pouze v omezené míře.

Technickým předpokladem je, aby inteligentní ovládání domu mělo analogový výstup 0 – 10 V nebo 4 - 20 mA. To je připojeno k analogovému vstupu ovladače SEC Touch. Menu určuje, která zóna (1-6) a která funkce (úroveň ventilátoru ...) by měla být ovládána (viz provozní pokyny SEC-Touch).

Dotykové ovládání SEC Touch může zpracovávat pouze analogový signál - to znamená, že všechny vybrané zóny běží podle specifikací tohoto vstupu!

Protože analogový signál má přednost před ručním vstupem (dotykem řídicí jednotky), interně naprogramované funkce (funkce odložení, nucené větrání, časově řízené ovládání ...), jakož i ruční změna úrovně ventilátoru již nejsou pro zvolené rozsahy k dispozici. Pokud jsou tyto funkce nadále požadovány, musí být naprogramovány přímo v rámci nadřazeného ovládání domu. Samotná obrazovka by „pouze“ fungovala jako čistý displej (změna filtru, chybová zpráva).

Má-li nadřazené ovládání digitální výstup, může být připojen k digitálnímu vstupu dotykového ovládání SEC Touch pro realizaci různých funkcí (např. nárazové větrání, režim pro usínání - odložení, ...).

Priorita ovládání je: digitální vstup má přednost před analogovým vstupem a ten má přednost před manuálním ovládáním.

Tato možnost je zobrazena jako příklad v části „Ovládací prvky“ na adrese www.seventilation.de s miniservrem LOXONE. Možnosti ovládání větracích jednotek pomocí aplikace jsou omezené a nenabízejí takový rozsah funkcí v porovnání s interně naprogramovanými funkcemi samotného ovladače SEC Touch.

Přímé připojení větracích jednotek k inteligentnímu ovládání domu bez ovladačů SEVentilation není z výroby zajištěno, protože implementace, pokud by vůbec nadřazený systém umožňoval nastavit odpovídající možnosti, by byla možná pouze s drahými doplňkovými moduly pro možnost řízení jednotlivých větracích jednotek. To by představovalo zvýšené programovací úsilí, což by také vyžadovalo ocenění technických specifikací produktů a vývoje SEVentilation GmbH. Při nastavení hodnot větracího systému třetími stranami nelze garantovat technické parametry pro provoz větracího zařízení.