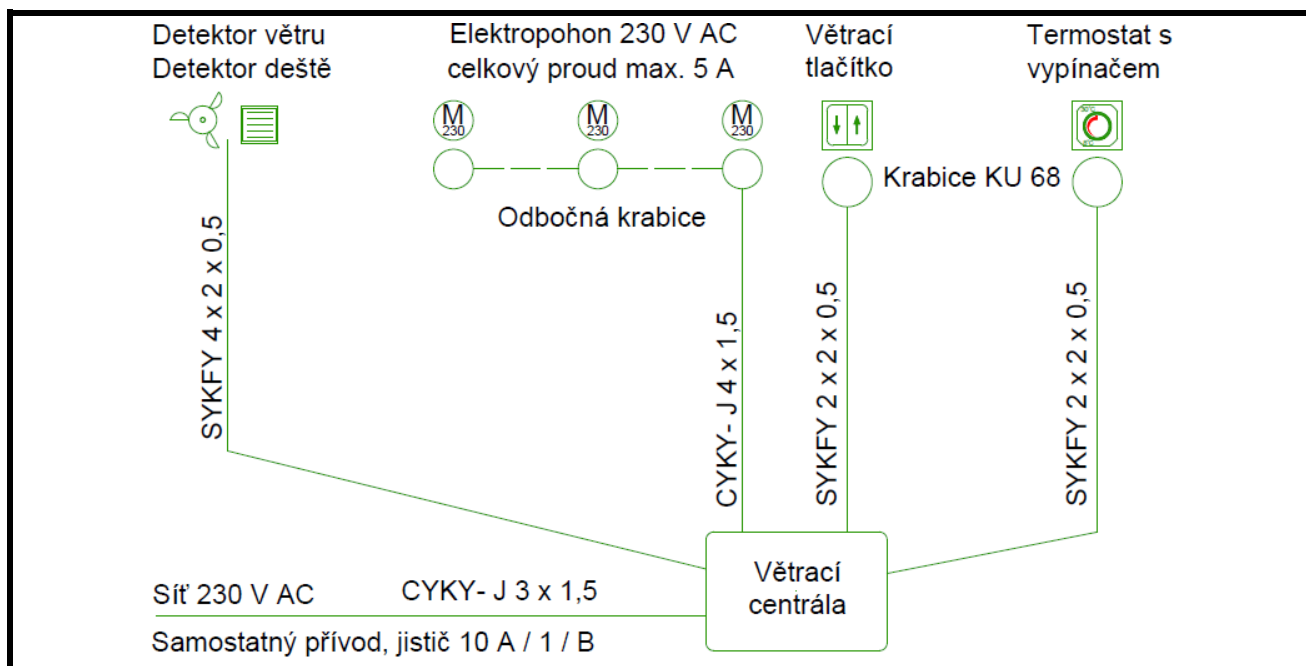


# Větrací centrála PAN MK1 schéma kabelových rozvodů



## Větrací centrála

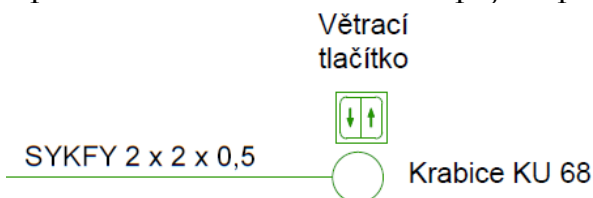
Síťové napájení 230 V AC, jištěnou jističem 10 A, charakteristika B. Skříň centrály lze umístit jak na omítku, tak zapustit do stěny. Rozměry centrály jsou cca: 160 x 160 x 65 mm (V x Š x H). Kabele lze do centrály přivést zespod / shora, není nutné je zakončovat krabicí. Případně lze kabele vést pod omítkou a zakončit v krabici KU 68 s rezervou cca 30 cm pro napojení.

## Větrací tlačítko

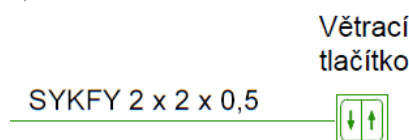
Pro ovládání elektropohonů může být použito jakékoli žaluziové tlačítko; nemusí být vybaveno vnitřní blokací současného stisku obou klapek.



Interiérové tlačítko do neprašných a suchých prostor, bez zvýšeného stupně krytí. Toto tlačítko je standardně osazováno do instalační krabice, lze ho osadit i do sestavných krabic, případně na povrch zdi. Přívodní kabel pro tlačítko zakončete v krabici KU 68 a ponechte cca 20 cm rezervu pro napojení. Při použití více tlačítek, budou zapojena paralelně.



Větrací tlačítko se zvýšenou ochranou proti prachu a vodě (IP44) je vhodné do prostor s průmyslovou výrobou. Kabel je do tlačítka přiveden zespod, případně shora přes gumovou manžetu - není nutné ho zakončovat instalační krabicí. V požadovaném místě ponechte rezervu cca 20 cm pro napojení.



# Větrací centrála PAN MK1 schéma kabelových rozvodů

## Detektory větru a deště

budou umístěny na střeše objektu, na místě, které není ani v dešťovém stínu, ani v závětrí. Kabel vyvedte na střechu v požadovaném místě a nechte rezervu cca 3 metry pro napojení detektorů. Detektory budou umístěny na rám světlíku, střešní atiku (svislou stěnu) nebo na anténní výložník, nikoli na plochou střechu.



**Detektor větru PAN WS (5482009) a detektor deště PAN RS (4772010).** Detektor deště je vybaven dvěma PG průchodkami – pro přívodní kabel a pro detektor větru. Na střeše tak není nutné osazovat napojovací krabici, přívodní kabel bude napojen rovnou v detektoru.

SYKFY 4 x 2 x 0,5



**Detektor větru PAN WS (kód 5482009) a detektor deště PAN DD (kód: 4772020).** Oba detektory jsou vybaveny vlastními přívodními kabely délky cca 2 m. Napojení je nutné provést buď v interiéru (2 x přechod EXT-INT) nebo na střeše osadit napojovací krabici.

SYKFY 4 x 2 x 0,5



**Elektropohony** na 230 V AC mohou být napojeny buď na jeden přívodní kabel, který bude u každého světlíku prosmyčkován v odbočné krabici, nebo může mít každý pohon vlastní přívodní kabel zavedený do centrály. Do svorkovnice pro napojení elektropohonů lze připojit kabel o průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>, v případě více kabelů je nutné kabely pospojit mimo svorkovnici. Celkový proudový odběr pohonů musí být do 5 A.

## Termostat

Lze použít jakýkoli typ s beznapěťovým přepínacím výstupem. Termostat neumísťujte do blízkosti oken, dveří ani topných těles z důvodu možného zkreslení měřených hodnot. Při použití termostatu spolu s větracím tlačítkem je nutné použít přepínač mezi ručním a automatickým režimem (= vypínač termostatu). Doporučujeme přípravu kabelových rozvodů přizpůsobit konkrétnímu vybranému typu termostatu.



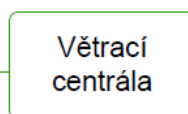
**Termostat RM 31 (kód 4716030)** nepotřebuje externí napájení a je vybaven vypínačem, který galvanicky oddělí vstupy – ten lze tedy využít jako přepínač ručního a automatického režimu. Montáž na zeď.



Větrací tlačítko



SYKFY 2 x 2 x 0,5



Větrací  
centrála

SYKFY 2 x 2 x 0,5

Termostat

