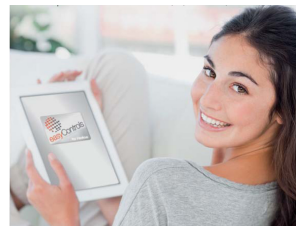


Informácie k príprave kabeláže k rekuperačnej jednotke KWL easyControls:

Rekuperačná jednotka sa pripája do **zásuvky na 230 V**, ktorá je **chránená samostatným ističom (16 A) a pred prepätím**.

Nad / vedľa zásuvky na 230 V pripravte **LAN zásuvku** s ukončením **RJ45**.



Všetky ovládače, snímače a EIB modul sú zapájané do série – pozri priloženú schému el. zapojenia č. SS-1042-1045. Káble majú byť vedené v 25 mm chráničkách a v mieste, kde sa ovládač či snímač dopája majú byť vyvedené v podomietkových krabičkách (68 mm, rozteč skrutiek 60 mm). V prípade, že sa uvažuje o neskoršom dopájaní niektorých snímačov a ovládačov, kábel v príslušných krabičkách neprerušujte, ale spravte na ňom slučku, lebo spojky na koncovky RJ10 nie sú a zariadenia sa zapájajú do série.

↑ obrázok telefónneho kábla s ukončením RJ 10

Ovládače:

Rekuperačná jednotka je dodávaná bez ovládačov. Tie sa dokupujú ako príslušenstvo. Dodávaná rekuperačná jednotka je ovládateľná po pripojení do PC siete (router) cez internetový prehliadač v počítači, notebooku alebo smartfóne.

Čo sa týka ovládačov, máte na výber medzi digitálnym a manuálnym. Každý potrebuje iný kábel, vybrať si môžete buď jeden alebo druhý.

K **manuálnemu ovládaču** (posuvný ovládač 1-2-3 stupne) je potrebný plochý šesťžilový telefónny kábel s koncovkou RJ12 na oboch koncoch. Má byť vedený v 25 mm chráničke. V miestnosti kde chcete mať umiestnený ovládač, treba kábel priviesť do podomietkovej krabičky. A na druhom konci treba priviesť kábel v technickej miestnosti s presahom 1m k hornému pravému okraju jednotky, kde bude položená svorkovnica (naša dodávka).

Rozmery ovládača sú 80 x 80 x 37 mm.

Cena manuálneho ovládača je 88,56 €.



Pre dopojenie **digitálneho ovládača** je potrebný plochý telefónny štvoržilový kábel s koncovkami RJ10 na oboch koncoch. Kábel by mal byť vedený v 25 mm chráničke. V miestnosti, kde chcete mať umiestnený ovládač, treba kábel priviesť do podomietkovej elektrikárskej krabičky. Druhý koniec treba priviesť k najbližšiemu miestu ďalšieho snímača, ovládača, zariadenia alebo rekuperačnej jednotky (podľa schémy el. zapojenia).

Rozmery ovládača sú (ŠxVxH): 80 x 80 x 37 mm.

Cena digitálneho ovládača je 281,52 €.



Čidlá vlhkosti, CO₂ a VOC (čidlo zmiešaných plynov).

Potrebný kábel je rovnaký ako pre digitálny ovládač, a teda štvoržilový plochý telefónny kábel s koncovkou RJ10 na oboch koncoch, tiež vedený v 25 mm chráničke. V referenčnej miestnosti ho tak isto privedte do podomietkovej krabičky. No čidlo sa nebude do krabičky vkladať, ale bude sa na ňu pripieňovať.

Čidlá vlhkosti sa umiestňujú predovšetkým do kúpeľní alebo do kuchyne.

Čidlá CO₂ a VOC do primárnych miestností (obývačka, spálňa, detská izba).

Podmienky pre umiestnenie čidla vlhkosti sú: Nie nad vaňou ani nad sprchovým kútom, nie blízko okna a odsávacieho tanierového ventilu. Umiesť ho treba na stenu cca. 30 cm pod strop, ale min. 2 m nad podlahu. Druhý koniec kábla, treba priviesť k najbližšiemu miestu ďalšieho zariadenia, respektíve rekuperačnej jednotky (podľa el. schémy zapojenia), keďže príslušenstvo sa zapája do série.

Všetky čidlá vyzerajú rovnako a majú rozmer (ŠxVxH): 95 x 97 x 30 mm.

Cena snímača vlhkosti je 172,80 €. Cena snímača CO₂ je 291,36 €. Cena snímača VOC je 284,40 €.



Príprava elektrických káblov pre zemný výmenník:

Prúd je potrebné priviesť na svorkovnicu (je v našej dodávke) trojžilovým káblom, ten je potrebné vyviesť do krabičky (väčšej) na stavbe.

Je potrebné spojiť vonkajší termostat so svorkovnicou tiež trojžilovým káblom, min. 3 x 1,5 mm². **Vonkajší termostat** by mal byť umiestnený vo výške 1 m nad terénom na severnej strane. Jeho obrázok je vedľa.

Na prepojenie kábla k čerpadlu a prevádzkovému vypínaču je dobré pod omietku pripraviť chráničku, aby sa dala dodatočne pretiahnuť kabeláž.

