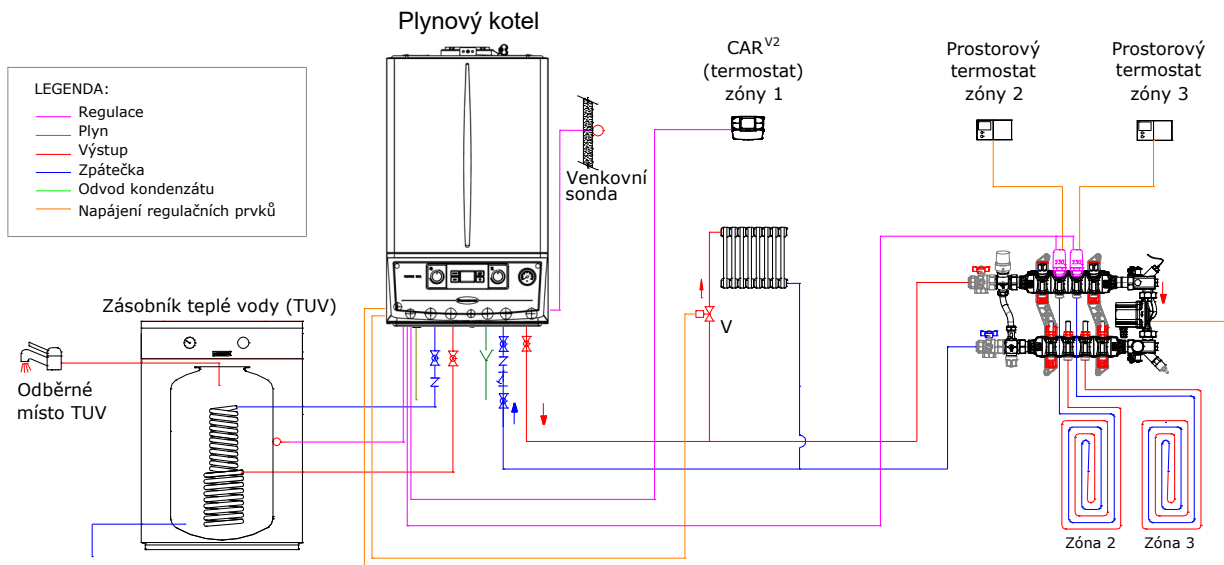


REGULACE IMMERGAS

DESKA RELÉ (3.015350)

Příklad použití desky relé 3.015350



Popis:

Radiátorovou zónu (1) ovládá řídicí jednotka CAR^{V2}. Pokud jednotka dá kotli pokyn k vytápění, sepne oběhové čerpadlo kotle a kotel začne zapalovat. Zároveň se otevře zónový ventil (V), ovládaný (napájený) z desky relé.

Oběhové čerpadlo podlahových zón (2,3,...n) je ovládáno v závislosti na požadavcích prostorových termostatů jednotlivých zón. Termostaty fyzicky spínají napájení elektrotermických hlavice na rozdělovači - pokud se hlavice, resp. ventil otevře, sepne koncový mikrospínač a deska relé dostane pokyn (X25), na jehož základě sepne oběhové čerpadlo podlahových zón a aktivuje kotel.

Poznámka: Zobrazené hydraulické zapojení podlahového rozdělovače slouží jen jako ilustrace, neboť není nevhodnější pro využití např. s kondenzačními kotle (chování vstřikovacího ventilu, teplota zpátečky). Z hlediska řízení nízkoteplotní zóny je však princip elektrického zapojení regulace pomocí desky relé 3.015350 shodný (elektrotermické hlavice s koncovými mikrospínači pro spínání pokynu kotli).

