



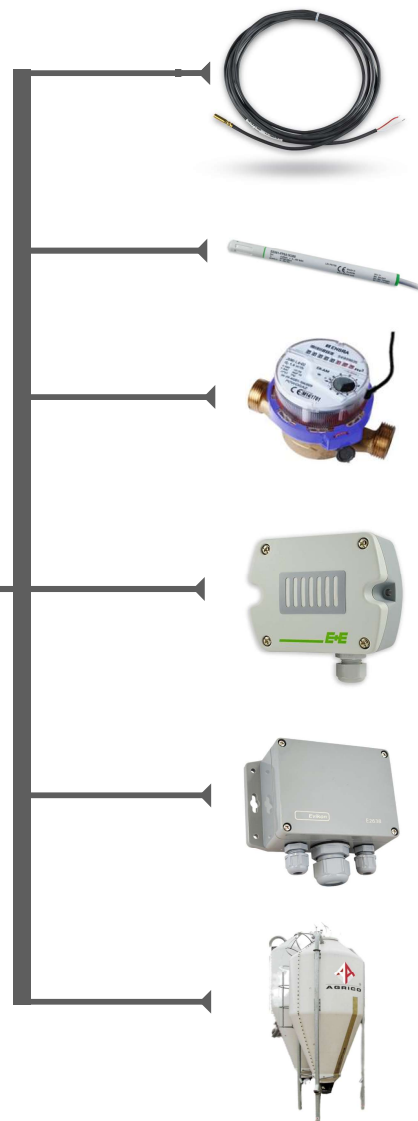
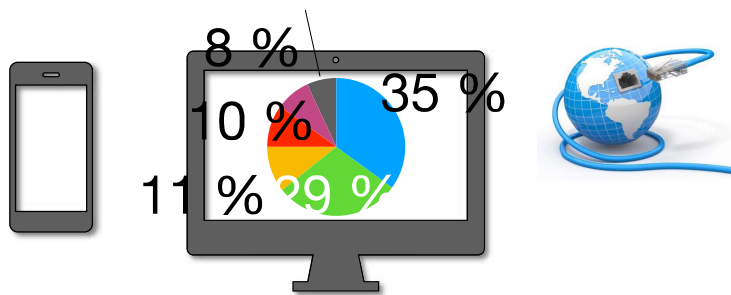
Inovativní řídicí jednotka pro komplexní správu VZT, spotřeby vody a vážení



REG M8

Řídicí jednotka REGM8

Grafický displej 1,6"



**Interní a externí
čidlo teploty**

**Interní
snímač vlhkosti**

Snímač průtoku vody

Interní snímač CO2

Interní snímač NH3

Váhy sil

REGM8 - MF20



Řídicí jednotka REGM8 je vybavena procesorem typu ARM, WiFi modulem, kterým se může připojit k síti. REGM8 umožňuje měřit interní i externí teplotu pomocí teplotních sond, interní vlhkost, koncentraci CO₂, koncentraci NH₃ a pomocí tenzometrů nebo radarových snímačů hmotnost krmné směsi v silech.

Řídicí jednotka zajišťuje regulaci ventilátorů, servopohonů ventilačních klapek, topení a chlazení. Alarmové výstupy signalizují překročení nebo podtečení teploty a překročení koncentrace CO₂ nebo NH₃. Řídicí jednotku je možno připojit k internetu a pomocí aplikace lze sledovat stavy ventilace, poruchy a nastavovat provozní parametry.

V regulátoru je záznamník dat s kapacitou záznamu na několik měsíců, všechna naměřená data se automaticky několikrát denně odesílají na cloudový server. Ovládání regulátoru je přes inkrementální snímač s potvrzovacím tlačítkem. Na grafickém displeji jsou zobrazeny všechny aktuální měřené hodnoty a stavy regulace. Přimo na regulátoru je možné též zadávat všechny parametry regulace ve dvou režimech – zákaznickém a servisním. Na displeji nejsou zobrazovány archivní hodnoty ze záznamníku dat, k tomu slouží dohledový program AGRI PC.



PC Software AGRI-PC

AGRI-PC

Dohledový program komunikuje s jednotkami po sběrnici RS485. Umožňuje v náhledu vybrat konkrétní regulovanou sekci, v této sekci zobrazí aktuální měřené a vypočtené hodnoty. Umožňuje zobrazení základních parametrů a jejich editaci. Dále automaticky stahuje archivní data ze všech jednotek. Program slouží k vyhodnocení spotřeby krmiv, spotřeby vody a provozních stavů vzduchotechniky to vše lze v reálném čase prohlížet v grafech a následně exportovat do formátu CSV a dále s nimi pracovat.

