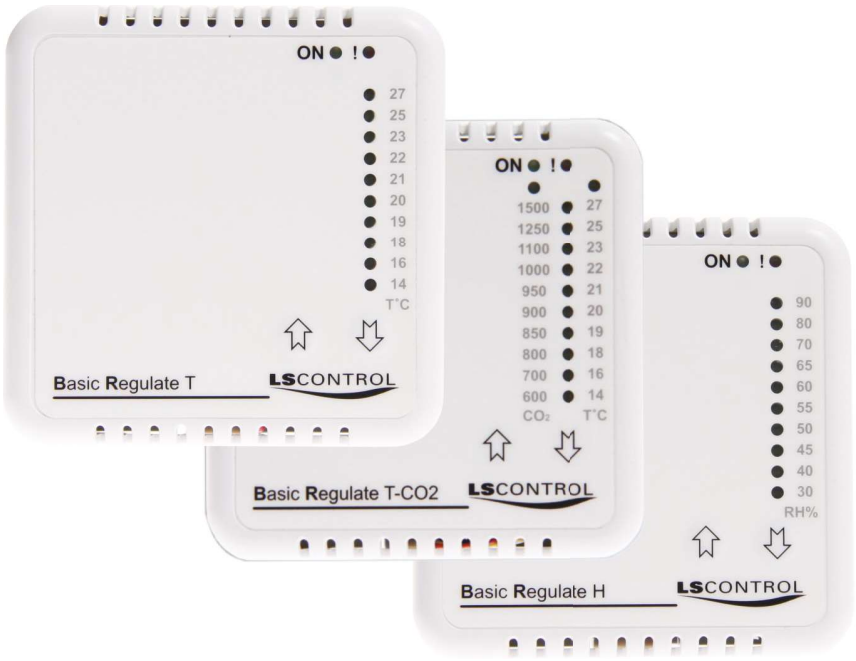
BASIC REGULATE



Basic regulate er enkle regulatorer med indbyggede sensorer og til direkte tilslutning til 230V. Vi kalder dem Basic Regulate.

Basic Regulate er kendetegnet ved alsidige anvendelsesmuligheder og stor brugervenlighed.

På de følgende sider præsenteres

- BasicRegulate Temperature, der er en regulator, der regulerer på basis af rumtemperaturen målt i °C.
- BasicRegulate Humidity, der er en regulator, der regulerer på baggrund af den relative luftfugtighed i rummet målt i %.
- BasicRegulate kombinerer Temperature og CO_2, der regulerer på baggrund både af rumtemperaturen målt i °C og rummets CO_2 ind-hold målt i ppm.

BASIC REGULATE TEMP. & CO_2

TEKNISKE SPECS.:

> Forsyning: 230V AC

> IP 20

> Størrelse: 85x85x30mm

> 0-10V udgang: 5mA

> Omgivelsestemp.: 0-40°C

> Justering: 14-27°C

> Måleområde CO_2: 0-2000ppm

> Justering CO_2: 600-1500ppm

> **Varenummer: TCO_2 44102**



BasicRegulate CO_2 +Temp. er en regulator med indbygget CO_2 og temperaturføler samt alarmlampe. Regulatoren er til vægmontering.

Regulatoren kan regulere i forhold til en indstillet rumtemperatur og CO_2 indholdet i luften. Der kan justeres mellem 14 og 27°C samt mellem 600 og 1500ppm. Regulatoren regulerer via et 0-10V udgangssignal til ventilator, spjæld eller andet udstyr, der fungerer med et 0-10V reguleringssignal. Regulatoren viser også aktuel målt CO_2 indhold i luften ved tryk på pil op og aktuelt målt temperatur ved tryk på pil ned.

BasicRegulate er endvidere forsynet med 2 dioder, en grøn diode, der lyser, når der er spænding på regulatoren og den dermed er i drift. Derudover er regulatoren udstyret med en rød lysdiode, der kan anvendes som visuelt alarmsignal, således at dioden lyser ved fejl på Tacho-signal fra EC-motor. Den røde lysdiode kan også i stedet anvendes som visuel alarm ved filterovervågning ved tilslutning af pressostat.

CO_2 føleren i BasicRegulate benytter den meget anvendte ABC algoritme, der sikrer lang levetid uden kalibrering.