



EXEMPELDRIFTKORT CELLKONTOR MED TTC

Allmänt

Driftkort avseende klimatstyrning med Lindinvent-system.

Klimatreglering via aktivt tilluftsdon

Rumstemperatur, kanaltemperatur, tilluftsflöde och närvaro mäts av aktivt tilluftsdon som reglerar undertempererad luft mellan inställt min- och maxflöde för konstanthållning av rumstemperatur.

Då närvaro detekteras höjs tilluftsflödet från minflödet till projekterat närvaroflöde för att tillgodose arbetsmiljökrav på luftomsättning även vid rätt rumstemperatur. Temperaturgivare har högre prioritet än närvarogivare, d.v.s. att vid värmelast öppnas tilluftsdon trots att ingen närvaro registreras i rummet.

Radiatorstyrning

Tilluftsdon styr, via ett inställbart steg, ventilställdon på radiator i sekvens med kyla för konstanthållning av rumstemperatur.

Belysningsstyrning

Om ingen närvaro detekteras i rummet under inställd tid släcks belysningen via relä i belysningsstyrningsbox CBR. Belysningen går att tända och släcka manuellt via tryckknapp.

Närvarostyrning av strömbrytare

Sändare WTR kommunicerar trådlöst med fjärrströmbrytare WRS för till och frånslag beroende på närvaroindikering i tilluftsdon. Exempelvis kan datorskärmar och projektorer i rummet stängas av och aktiveras med automatik.

Avläsningar och justeringar

Avläsningar samt justering av inställningar görs i det aktiva tilluftsdonet eller via överordnat system.

Materialspecifikation

Komponent

TTC (Fd TTD)
CBX
A4004
CBR
WTR
WRS

Förklaring

Aktivt taktilluftsdon
Kopplingsbox till TTC
Ventilställdon On/Off (NC)
Belysningsstyrningsbox
Trådlös sändare
Fjärrströmbrytare