

[illegible]

DENCO HAPPEL SEMCO FLÄKT WOODS DELBAG ILOXAIR

# REGULAČNÍ SYSTÉM ISYteq

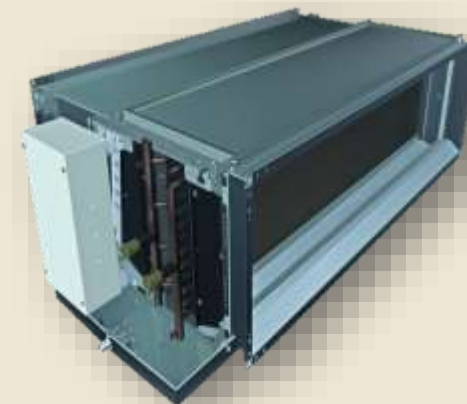
23/10/2018

# ISYteq

PRO KLIMATIZAČNÍ  
JEDNOTKY



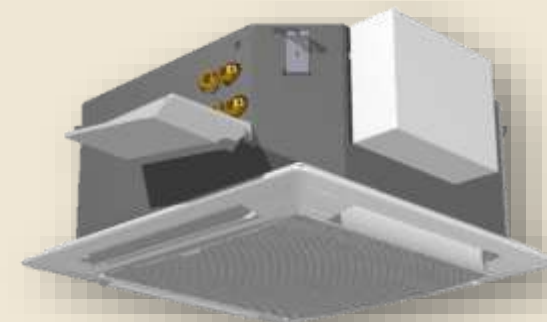
**Flex-Geko**



**HyPower-Geko**



**HyCassette-Geko**



**Cassette-Geko**





**ISYteq**  
Modbus  
BACnet

ISYteq

OVLADAČE PRO KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

CENA



CMT



CET.ACEC  
samostatný



CET.ACEC  
s regulační deskou  
ISYteq



ISYteq LCD IW



ISYteq Touch 4.0

ISYteq

FUNKCE & SERVIS

# CET.ACEC

JEDNODUCHÁ A LEVNÁ VARIANTA OVLÁDÁNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK



Vestavěné čidlo  
prostorové  
teploty

3

3 stupně otáček ventilátoru  
+ AUTO



Kontrola jednotlivých  
jednotek nebo celé sítě



Řízení AC i EC  
ventilátorů



Nejlevnější a nejjednodušší  
varianta ovládání



Komunikace  
Modbus



Spínač teploty se stupnicí  
nebo bez ní



Může být spojen s jinými čidly



Ovládací panel tlačítkový ISYteq LCD IW

FläktGroup®

# ISYteq

## LCD IW

LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PRO PRŮMYSLOVÉ A KANCELÁŘSKÉ PROSTORY



Kompaktní nástěnný  
ovladač s LCD  
displejem a černým  
rámečkem



Komunikace BACnet  
a Modbus

7

spínačů (tlačítek)  
pro navigaci systému a  
ovládání



Ukládání protokolů



Dálkové vypínání  
LCD displeje / jednotky



Signalizace alarmů

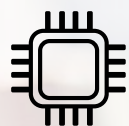


Připojení k Ethernetu LAN



# ISYteq TOUCH

OPTIMALIZACE EFEKTIVITY / ZACHOVÁNÍ KOMFORTU



Mikroprocesorová  
programovatelná  
regulace



Ztlumení a vypínání  
osvětlení



Barevný displej  
64k



Integrovaný  
webový server



Komunikace  
BACnet a Modbus



Precizní řízení  
EC-ventilátorů



Jednoduché a přehledné  
uspořádání pomocí dlaždic  
usnadňuje navigaci v systému

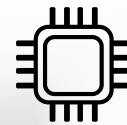


Černý nebo bílý kryt  
horizontální nebo vertikální instalace



# ISYteq 3010, 3020

DESKY REGULÁTORU JSOU SOUČÁSTÍ KAŽDÉ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY



Mikroprocesorová  
programovatelná  
regulace



Vstupy a výstupy  
pro čidla, servo-  
pohony ventilů ...



Regulace řídících /  
podřízených  
jednotek

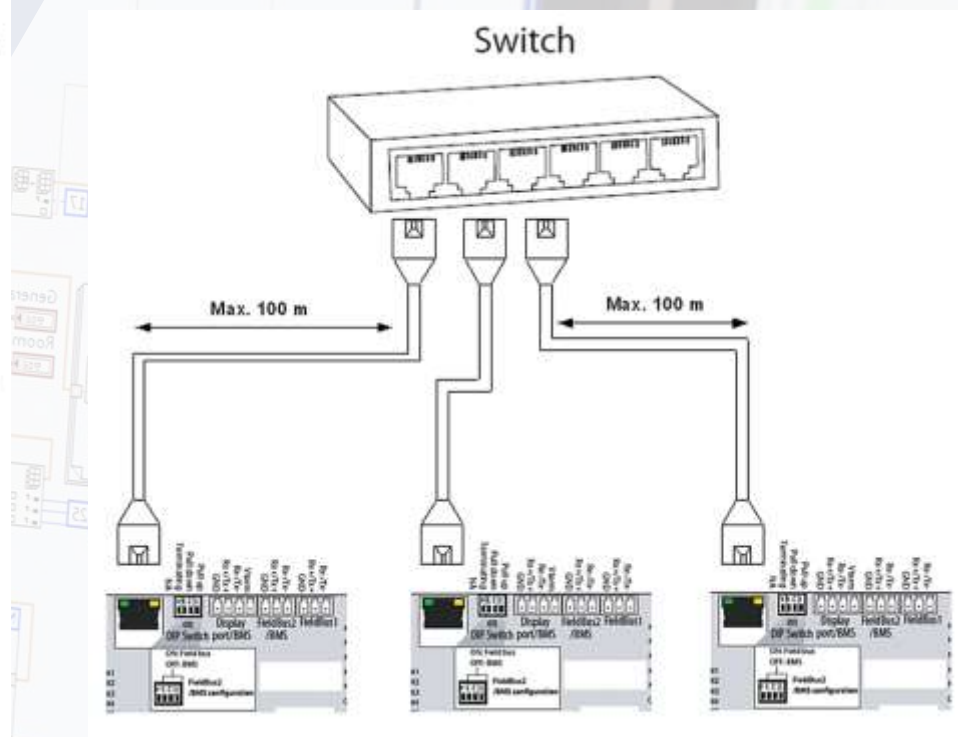
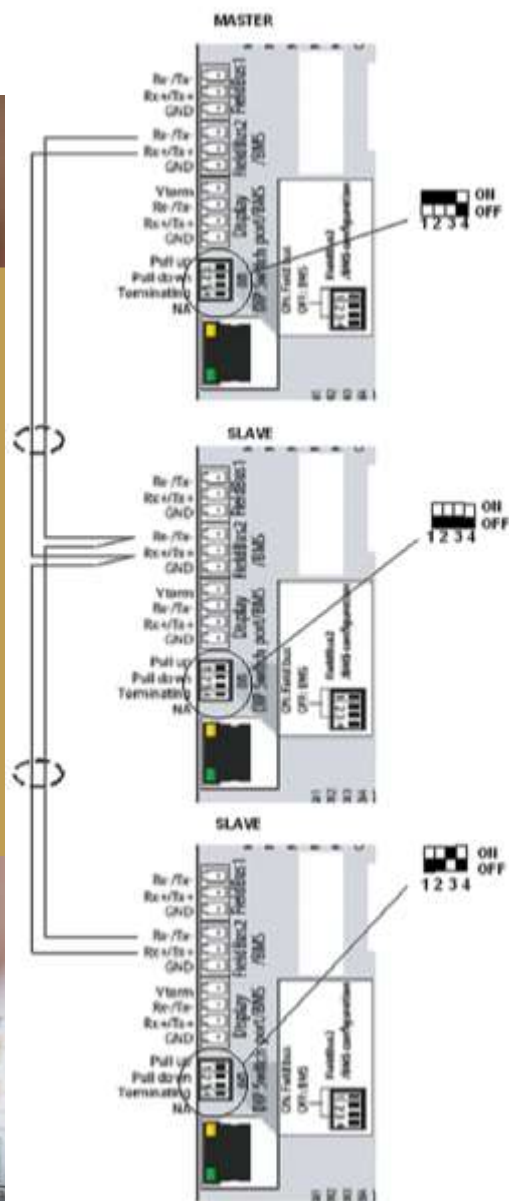


Komunikace  
BACnet a Modbus



# ISYteq

PŘIPOJENÍ SÍTĚ ETHERNET POMOCÍ SWITCHE NEBO RS 485 POMOCÍ SÉRIOVÝCH PORTŮ



Skupinu tvoří 6 jednotek  
Max. počet skupin je 10



Modbus RS485/TCP-IP  
BACnet MSTP/TCP-IP

# PŘEDNOSTI

## Doplnění a zlepšení každého zařízení

Zkrácení doby při uvádění do provozu

## Spojení BMS s komunikacemi Modbus a BACnet

Jednoduché ovládání

## Bez nutnosti jakéhokoli dalšího vybavení

Nízká hluchnost s ovládáním EC-ventilátoru

## Bez osvětlení s velmi tichým provozem v hotelovém režimu

Bez nutnosti místního ovládání, pokud byla  
klimatizační jednotka vzdáleně vypnuta

## Signalizace alarmů pro uživatele

Ukládání historických informací, jako např.:  
**alarmová hlášení přímo načítat na displeji**

Standardní vybavení, bez nutnosti dalších úložišť  
pro instalaci pro jeden nebo více systémů

## Moderní styl prostorového ovládacího panelu za české ceny

Integrované čidlo prostorové teploty a možnost  
připojení dalších čidel ke zvýšení energetické  
účinnosti a komfortu daného prostoru



Děkuji za pozornost

BMS

m<sup>3</sup>/h

Life Cycle Cost

Air Comfort

Efficiency

Sustainability