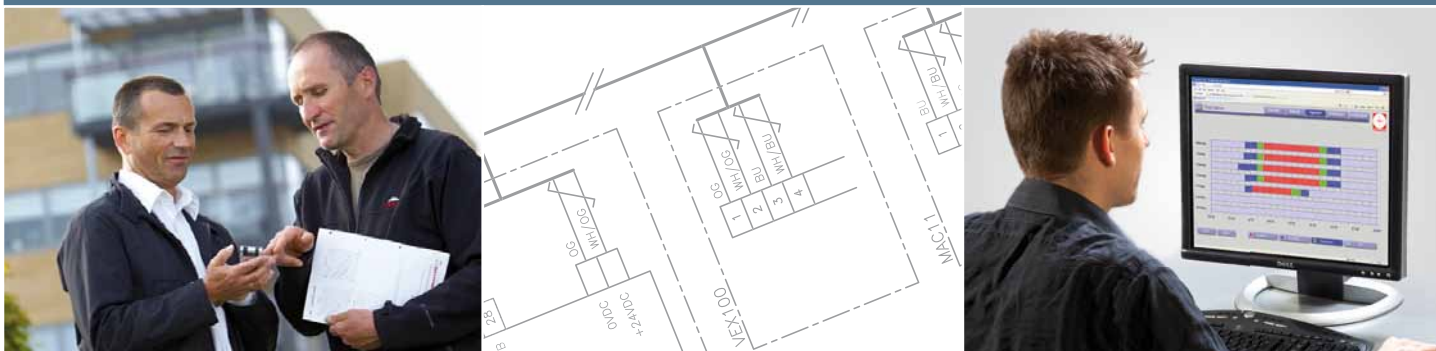


iTool

Styr ventilationsanlægget online



- Bedre indeklima**
- Bedre økonomi**
- Bedre overvågning**



iTool - forbindelsen til ventilationsanlægget via PC eller mobiltelefon

- Nem styring og overvågning af VEX
- Mulighed for logging af data
- Mulighed for afsendelse af e-mail ved alarm



iTool er en internetserver, som giver forbindelse mellem ventilationsanlægget og internettet ved brug af TCP/IP protokollen.

Dermed kan du overvåge og styre ventilationsanlægget fra din computer via internettet eller et lokalt netværk.

iTool kan maksimalt tilsluttes op til 5 stk. EXHAUSTO VEX100 luftbehandlingsaggregater og 15 stk. MAC11-22 konstanttrykregulatorer til styring af udsugningsventilatorer.

Disse produkter er forsynet med LON-kommunikation, som automatisk danner forbindelse til iTool.

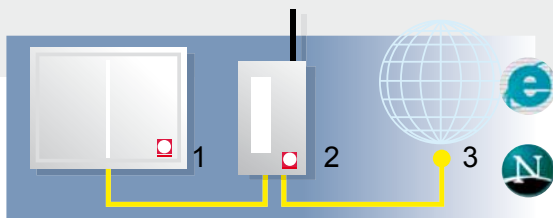
Du kan bruge iTool uden specielle programmer og oplæring i brugen af disse. Anvendelse sker via din browser og Adobe SVG viewer.

iTool

Basisudgaven for tilslutning direkte til PC, intranet eller bredbåndsmodem. iTool basis kan også tilsluttes alm. modem eller ISDN, dog sendes e-mail så ikke automatisk.

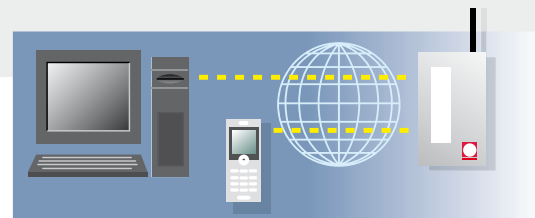
iTool MOBILE

Hvis du ønsker alarmer via SMS, skal du vælge denne løsning. Der er mulighed for at oprette en fast forbindelse til GSM-netværkets GPRS-protokol. Det er dog et krav, at GPRS får tildelt en fast IP adresse.



Sådan kommer du i gang med iTool

Eneste installation er en ledningsforbindelse mellem ventilationsanlæg og iTool boksen. Herfra trækkes kabler til internetstik og dermed internetforbindelse eller andet netværk. I øvrigt medfølger der en brugervenlig "Kom i gang vejledning" med iTool.



Sådan anvender du iTool

Du kan bruge iTool uden specielle programmer og oplæring i brugen af disse. Anvendelse sker via din browser og Adobe SVG-viewer. iTool logger automatisk data hvert 5. minut og kan lagre data i op til én måned.

Tilslutning til CTS-anlæg

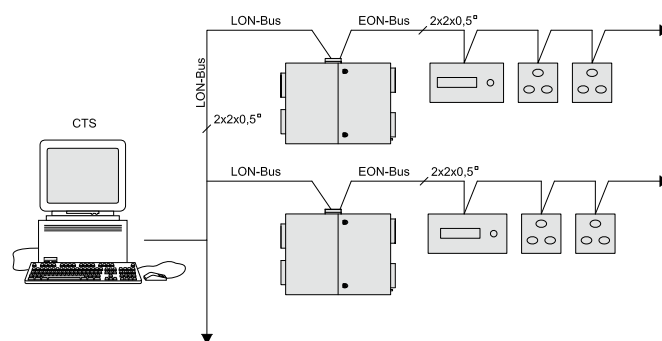
CTS-tilslutning via LON

VEX100 automatikken kan tilsluttes LONWORKS®, som er et åbent kommunikationssystem, med standardiseret kommunikationsudveksling. LONWORKS® er fuldt integreret i automatikken, og LON-Mark kompatibilitet er sikret i relevant omfang.

Der benyttes standard netværksvariable (SNVT) til overførsel af alle informationer, hvilket giver mulighed for tilkobling til de fleste CTS-anlæg og andre styringer. I styringen er indbygget kommunikationsgrænseflade til LON-netværket med transceiver (FTT-10A). Transceiveren fungerer som sender/modtager imellem styringen (neuron chippen) og LONWORKS® netværket.

VEX100-automatikken kan spændingsforsynde LONWORKS®-enheder med maks. 250 mA.

EXHAUSTO har testet LON-kommunikation i samarbejde med de førende CTS-leverandører i Danmark.



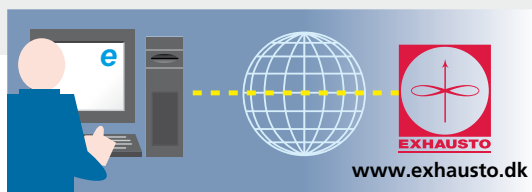
CTS-tilslutning via Modbus RTU RS485

iTool kan benyttes som gateway til CTS systemer der kommunikerer Modbus. iToolen indeholder mulighed for at indstille div. Modbus variable: adresser, baud, paritet osv.

Der er mulighed for læsning eller indstilling af de mest gængse variable fra VEX100 styringen.

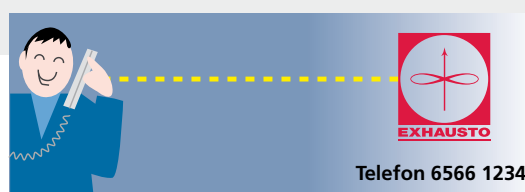
iTool data

PC	Pentium II, 500 MHz, 64 Mbyte RAM samt modem eller Ethernet 10/100TbaseT netværkskort	
Software	Explorer 5.5 eller nyere, Adobe SVG-viewer	
Program for datalagring	Excel XP eller tilsvarende som behandler XML data	
Netværkskabel	400-2700 m afhængig af kabeltype og installation	
Maks. omgivelsestemp.	0°C...40°C	
Netværks-tilslutning	RS232	Telefonmodem, ISDN eller 0-modemkabel
	Ethernet 10/100Tbase TCP/IP netværksport	ADSL, Bredbånd, Ethernet LAN
	GSM modem (kun iTool-MOBILE)	GSM eller GPRS tilslutning giver mulighed for at sende SMS
Tilkoblede styringer	5 stk. VEX100 og 15 stk. MAC11-22	Luftbehandlingsaggregater og konstanttrykreguleringer



Sådan får du en demoversion af iTool

Klik ind på www.exhausto.dk og se mere om iTool. Her kan du få en demonstration af, hvordan iTool fungerer i praksis.



Sådan får du mere at vide om iTool

Har du brug for at vide mere og få personlig rådgivning om iTool? Kontakt EXHAUSTO's salgsafdeling på telefon 6566 1234 – vi er klar til at besvare dine iTool-spørgsmål!

EXHAUSTO - indeklima, der gør en forskel



Teknologierne

EXHAUSTO tilbyder alle tre teknologier inden for varmegenvinding; krydsvekslere, roterende vekslere og modstrømsvekslere. De tre teknologiplatforme har hver sine unikke fordele og anvendelsesområder.

Vores innovation er rettet mod energioptimering i enhver henseende - det handler om at udvikle produkter, som sætter standarden i forhold til fremtidens energikrav.

Systemløsningerne

EXHAUSTO udvikler løbende systemløsninger som supporterer professionel projektering af ventilation til boliger, kontorer og skoler. Systemerne er i hvert enkelt tilfælde tilpasset lovgivningen, samt de behov og krav der stilles af bygherrerne.

De enkelte systemer er naturligvis understøttet af de EXHAUSTO produkter, der er egnede i hvert enkelt tilfælde.

Indeklimakompetencerne

EXHAUSTO er en del af VKR Holdings forretningsområde for Ventilation og indeklima, hvis mål er at tilbyde vores kunder innovative og energieffektive løsninger til sikring af et godt indeklima i såvel nyt som eksisterende byggeri. Læs mere på www.vkr-holding.com

Hos EXHAUSTO arbejder vi konstant på at forbedre vores produkters ydelse til gavn for indeklimatet, det globale klima, og dermed for os mennesker. Det handler om balancen mellem komfort og energirigtige, driftsøkonomiske løsninger.