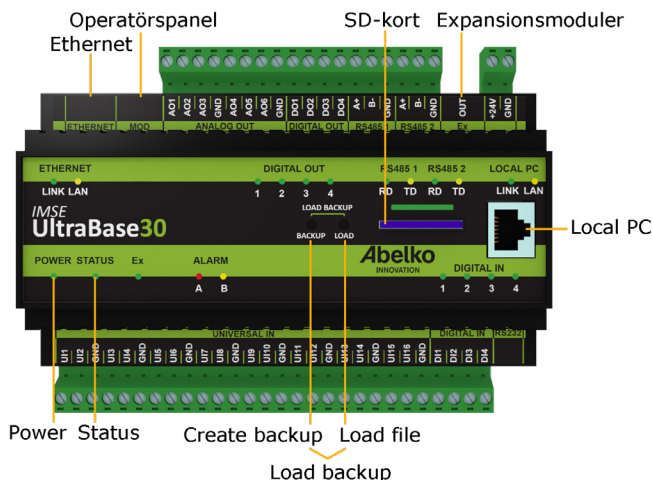


# IMSE UltraBase30

## Snabbstartsguide

### Välkommen till Ultra!



Användaren av produkten måste noggrant läsa manualen gällande viktiga säkerhetsföreskrifter och vidta nödvändiga åtgärder.

### Allmänna säkerhetsföreskrifter

Om utrustningen inte används på förevisat sätt kan produktens skydd och säkerhetsfunktioner åsidosättas.

### Montering

Enheten monteras på DIN-skena i ett låst apparatskåp. Installation sker av behörig elektriker. Kablage ska förankras och dragavlastas på lämpligt sätt så att ingen risk för skada eller brand föreligger. Enheten ska monteras på sådant sätt att ventilationshål inte täcks.

En arbetsbrytare ska installeras nära enheten och dess nätaggreat. Funktion och lägen ska tydligt märkas. Extern spänningskälla som kopplas till **DIGITAL OUT** måste strömbegränsas till maximalt 0,5 A.

Enheten ska alltid fränkopplas från eventuell nätspänning, eller annan farlig spänning innan service eller installation påbörjas.

## Strömförsörjning

UltraBase30 strömförsörjs med 24 V likspänning via plinten märkt **+24V** och **GND**.

Krav och egenskaper på enhetens in- och utgångar hittar du i tabellen nedan.

Port	Matning	Matning expansionsmodul (port Ex)
<b>+24V/GND</b>	24 VDC* (>300 mA)	24 VDC, 1A

\* Stabiliserad likspänning.

**Power**-lysdioden lyser när enheten är spänningssatt och **Status**-lysdioden tänds när enheten har startat upp och fungerar.

## Säkerhetsinformation



Samtliga externa enheter, givare eller spänningsaggregat som ansluts till enheten måste vara försedda med dubbel- eller förstärkt-isolering (klass II) från eventuell nätspänning, eller annan farlig spänning (>50VAC eller >75VDC).



Notera att samtliga kablar som ansluts måste vara godkända för minst 50°C omgivningstemperatur.



Vid hög omgivningstemperatur finns risk för brännskador. Använd skyddshandskar samt invänta tills dess att utrustningen svalnat.

## Nätverksanslutning

Enheten ansluts till nätverk via porten **Ethernet**. Från fabrik är den inställd på IP-adress **10.0.48.94**.

**Local PC** används endast för direktkoppling till PC. Den har IP-adress **192.168.142.1**. Man kan använda porten för att ändra nätverksinställningarna i UltraBase30.

När du använder **Local PC** ska datorn vara inställd för **DHCP** (vilket den normalt är).

1. Starta en webbläsare och skriv in IP-adressen <https://192.168.142.1> i adressfältet. Du kommer då till inloggningssidan.

Användarnamn och lösenord när du loggar in för första gången:

Användarnamn: **config**

Lösenord: **ef56**

2. Gå in på menyn **Kommunikation** och **Nätverk** och fyll i **IP-adress** och **Nätmask**, detta för att konfigurera inställningarna för porten märkt **Ethernet**.

Alternativt kan du använda **DHCP**, då får enheten automatiskt

nätverksinställningar. Efter en stund kan du se vilken IP-adress enheten har fått. Den här IP-adressen kan du använda för att komma åt enheten från en PC kopplad till samma nätverk.

## HTTPS

Första gången du går in på en enhet kommer det varningar om att anslutningen inte är privat, säker eller liknande. Detta beror på att enheten använder HTTPS för en säker och krypterad anslutning. Säkerheten garanteras av ett certifikat som måste utfärdas för en viss adress. Eftersom adressen är ställbar finns endast ett självsignerat certifikat för enheten.

Du behöver lägga till detta undantag. Tillvägagångssättet ser olika ut beroende på vilken webbläsare du använder. Kommunikationen är fortfarande krypterad så att ingen kan avlyssna på till exempel vilket lösenord som används.

## Grafisk programmering

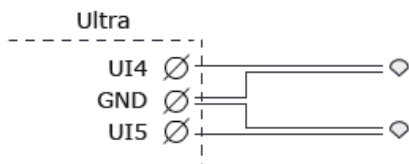
Grafisk programmering finns som ett eget installerbart program. Du hittar programmet på [www.abelko.se](http://www.abelko.se)

Det finns även en länk till programmet i din enhet under **Konfigurering** och **Grafisk programmering**.

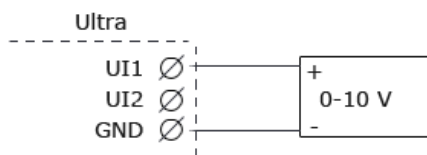
## Universalingångar

Det finns 16 universalingångar märkta med **UI**. Universalingångar kan användas till både resistiva temperaturgivare, spänning 0-10 V och för ström 0-20 mA. UI kan även användas som digitala statusingångar för potentialfria brytare.

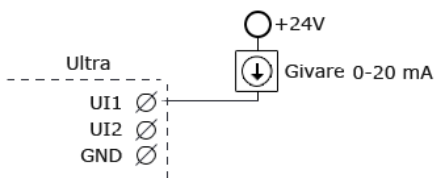
### Resistiva temperaturgivare



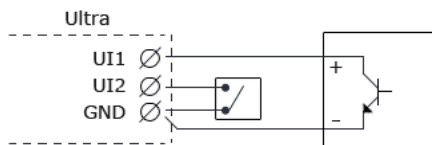
### Spänning 0-10 V



### Ström 0-20 mA

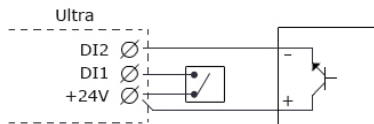


### Digitala statusingångar för potentialfria brytare



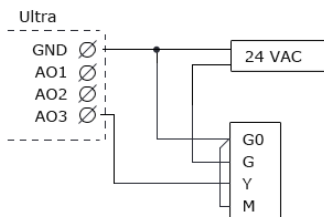
## Digitala ingångar

Det finns fyra digitala ingångar märkta med **DI**. Digitala ingångar kan användas för digital status, räknare och för frekvensmätning.



## Analoga utgångar

Det finns sex analoga utgångar för 0-10 V märkta med **AO**. Nedan finns ett exempel på hur man kopplar in en AC-matad ventilstyrning.



## Digitala utgångar

Det finns fyra digitala utgångar märkta med **DO**. Dessa är open collector som sluter mot jord när de aktiveras.

## Rengöring

Ytterhöljet torkas rent från damm och smuts med torr trasa. Inga kemikalier ska användas.

## Återvinning

UltraBase30 ska sorteras som elektronik.

## Reparation och Service

Eventuell service och reparation ska alltid utföras av Abelko Innovation. Kontakta alltid först din återförsäljare om behovet uppstår.

Manualer, uppdateringar och mer information finns på  
**[www.abelko.se](http://www.abelko.se)**.