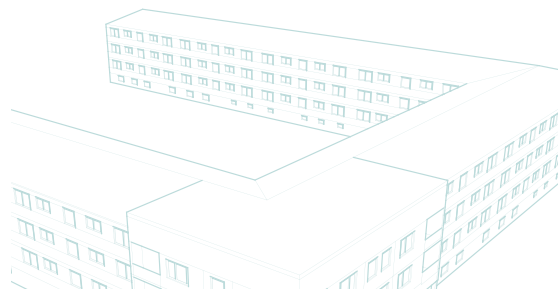


# KTC IMC

## Integration Master & Communicator

Hur bra system en fastighet än har, är det genom kunskap om var och hur energin används som optimal energiefektivisering kan ske. Data måste samlas och metodiskt bearbetas för att funktioner i alla system ska samverka.

IMC är en produkt som, genom kommunikation, skapar samverkan mellan olika system och funktioner i en fastighet, för att påverka dess energianvändning.



## Tekniska data

Matningsspänning:	9~48VDC, 5A (230VAC Trafo ingår)
Kommunikation:	Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) USB 2.0
<b>Hårdvara</b>	
CPU:	Intel® Atom™
RAM:	4GB
Lagring:	SSD, 32 GB
Service:	Uppgradering via nätverk
<b>Mekaniskt</b>	
Vikt:	860g
Dimension (b x h x d):	150 x 105 x 56,2 mm

<b>Installation/förvaring</b>	
Omgivningstemp:	0 - 50 °C
Lagringstemperatur:	0 - 50 °C
<b>Miljö</b>	
Omgivande fuktighet:	Max 90 % RH, ej kondenserande
Kapslingsklass:	IP31
Återvinning:	MVD-IMC
Montage	IMC levereras för DINskene-montage, alternativt väggmontage (montagesats medföljer)

## Produktvarianter

Grundmodul - ingår alltid	Artikelnr
IMC BAS                      Hårdvara, basprogram, stöd för XMPP och OPC UA,	130115

Tilläggsmoduler	SRD-LINK		MODBUS TCP/IP		M-BUS TCP/IP	
	Max enheter	Artikelnr	Max variabler	Artikelnr	Max mätpunkter	Artikelnr
Mini	5	130120	100	130130	128	130140
Midi	25	130123	500	130133	256	130143
Maxi	50	130126	5000	130136	512	130146



## Egenskaper hos IMC

- Fabrikatsberoende och kommunicerar via M-Bus, Modbus, OPC-UA och SRD-link
- Anslutning direkt till överordnade SCADA-system via OPC-UA
- Stöd för kommunikation via XMPP, vilket ger enkel konfiguration och tar bort behovet av fasta IP-adresser
- Hanterar larm, både via jämförelse av gränsvärden med egendefinierade larm och som larmserver för KTC-produkter
- Läser information från en nod och skriver ut informationen till en annan nod
- Distribuerar information mellan två separata produkter/system med olika protokoll
- Styr värme, ventilation, belysning
- Konfigurera olika delsystem och hur de ska integreras via inbyggda programmeringsblock
- Möjlighet att handställa värden
- Konfigurerbara matematiska, logiska och digitala funktioner
- Konfigurerbara analoga beräkningar
- Funktioner för helgdagar
- Tidsschema
- Beräkningar av analoga och digitala event
- Funktion att skapa event baserad på en förbrukning
- Hanterar och visar trend med önskat intervall eller läser ur trendbuffertar från anslutna enheter
- Hanterar enklare realtidsvisning
- Hanterar statistikbuffring

## Presentationsgränssnitt

- Med stöd för webb får du kontroll över fastigheten, oavsett om du är i fastigheten, på kontoret eller på resande fot
- På ett flexibelt och bekvämt sätt kan din smartphone eller surfplatta bli till ett gränssnitt för IMC
- Via gränssnittet kan du till exempel läsa av energi- och vattenmätare, styra värme, ventilation samt komma åt lägenhetsgivare
- Via det externa konfigurationsverktyget (CMT) kan de olika delsystem konfigureras och via de inbyggda programmeringsblocken bestäms det hur de ska interagera
- Det går att konfigurera fritt vilken information som ska vara åtkomlig och vilka system som ska gå att påverka, även för olika användarnivåer

## Produktbilder

