

# Användarmanual KTC-IMC 2.0.0

## 1 Innehållsförteckning

1	Innehållsförteckning .....	2
2	Introduktion.....	4
2.1	Systemöversikt .....	5
3	Anslutning till IMC GUI (Graphical User Interface).....	6
3.1	Anslut IMC via web interface.....	6
4	IMC Web GUI .....	7
4.1	Slideshow.....	7
4.2	Larm.....	7
4.3	Historik.....	10
4.4	Menu .....	13
4.5	Anteckningar.....	13
4.6	Diagram .....	14
4.6.1	Navigering.....	14
4.6.2	Meny ikoner .....	15
4.7	Config.....	16
4.8	Ändra lösenord .....	16

A decorative horizontal row of seven squares: six teal and one red in the center.

## 2 Introduktion

IMC är en produkt som genom kommunikation skapar samverkan mellan olika system och funktioner i en fastighet för att på ett enkelt och överskådligt sätt styra och övervaka densamma.

Fastigheter består idag till stor del av prefabricerade system med inbyggd styrning, övervakning och kommunikationsgränssnitt. KTC IMC är en unik och kraftfull produkt som får de olika fastighetssystemen att fungera tillsammans, binder samman alla system på en gemensam plattform och gör all dess data lättillgänglig.

Detta innebär att du kan styra och övervaka enheter och system från ett brett spektrum av tillverkare i stället för att begränsas till ett och samma märke. KTC IMC integrerar dessa system och får dem att samarbeta för att ge dig full kontroll över hela fastigheten.

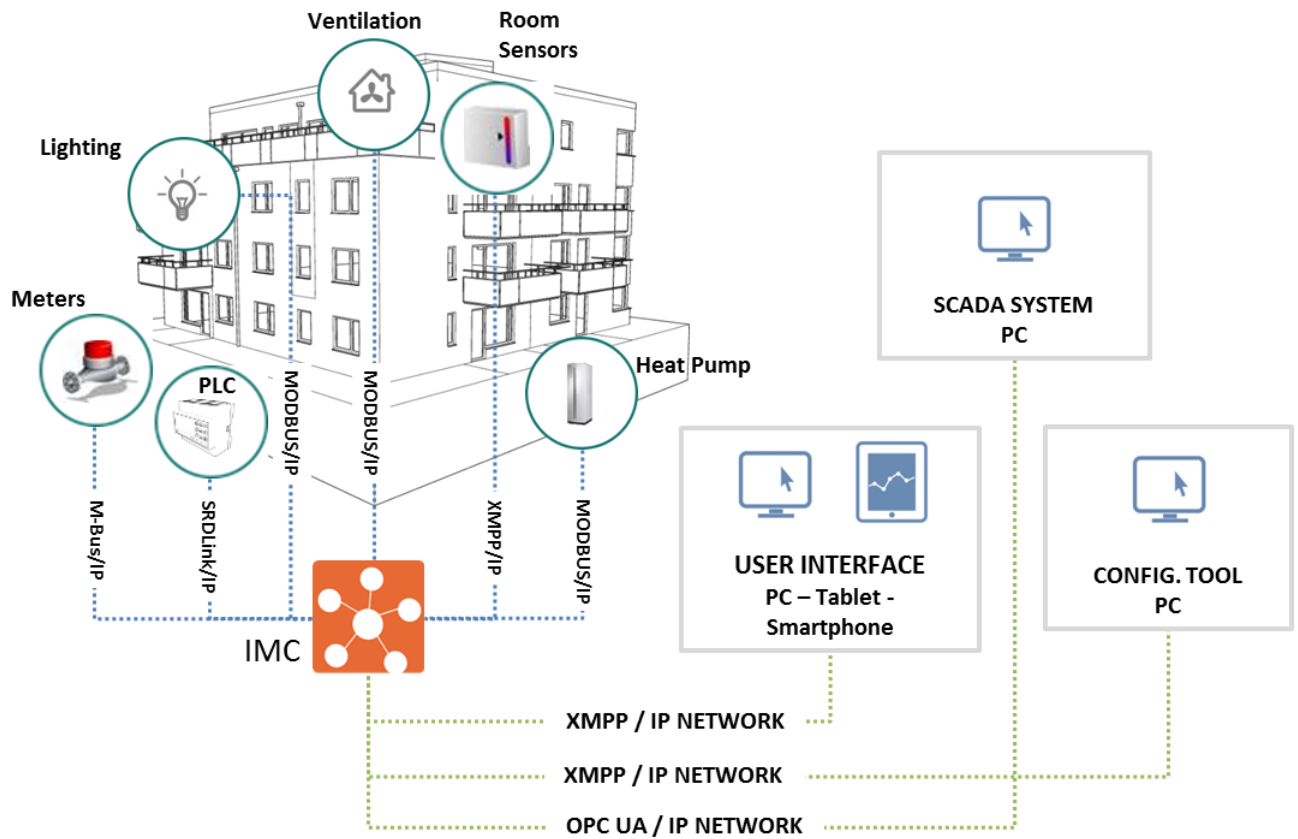
Den information du behöver för att styra och övervaka din fastighet kommer du lätt åt via din PC, surfplatta eller smartphone.

KTC IMC installeras oftast i den fastighet som den betjäna men kan även styra eller hämta information i system placerade på helt andra fysiska platser.

Fysiskt är IMC är en liten industri-PC där all kommunikation till och från IMC så sker via IP.

## 2.1 Systemöversikt

Bilden nedan beskriver hur ett system med IMC vanligtvis är uppbyggt.



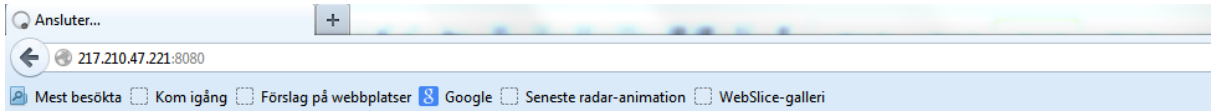
Idag kan du ansluta M-Bus, Modbus, SRDLink och XMPP-enheter över IP. Fler protokoll läggs till kontinuerligt. IMC används för att skapa funktionalitet och integration mellan dessa olika protokoll och enheter. IMC har även ett grafiskt gränssnitt(GUI) som du kan använda för att ansluta en PC, surfplatta eller smartphone mot.

### 3 Anslutning till IMC GUI (Graphical User Interface)

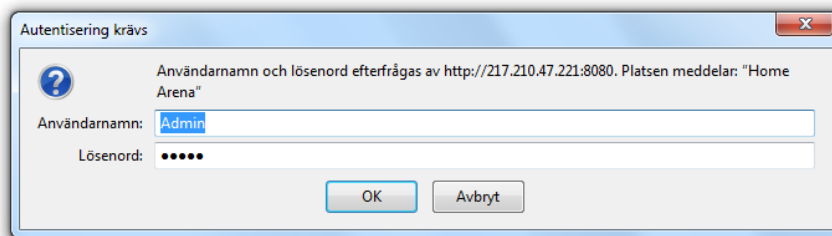
#### 3.1 Anslut IMC via web interface.

Anslut genom att öppna en webbläsare och ange IP-adressen eller namnet på din IMC följt av portnummer: 8080.

Fyll i användarnamn och lösenord och klicka på "OK".



**IMC is loading...**



## 4 IMC Web GUI

### 4.1 Slideshow

Drifttekniker och förvaltare kommer åt systemet via ett webbgränssnitt. Detta gränssnitt kan anpassas för att presentera en vy av de funktioner användaren finner mest relevanta för hans/hennes specifika behov.













I denna anpassning ingår en Slideshow som visar de funktioner, värden, menyer etc. som användaren vill se omedelbart efter inloggning. Du kan alltid komma tillbaka till bildspelet genom att klicka på hemma knappen upp till vänster. Genom att klicka på sidan får du fram pilar som används för att navigera mellan de olika sidorna i bildspelet.

### 4.2 Larm

För att titta på larmlistan, klicka på en av ikonerna nedan.



Larmlistan visar prioritet, status och om larmet är kvitterat eller ej.

Namn	Status	Kvitter.			
 DQ05 - VP1 LARM	Active	Ej Kvitterat	<input checked="" type="checkbox"/>	>	
 AQ02 -	Idle	Kvitterat	<input checked="" type="checkbox"/>	>	
 A-VV1-GT220	Low	Ej Kvitterat	<input checked="" type="checkbox"/>	>	
 C-VS13-P612 DRIFTIND	Idle	Ej Kvitterat	<input checked="" type="checkbox"/>	>	
 C-VS13-P612 DRIFTIND	Idle	Ej Kvitterat	<input checked="" type="checkbox"/>	>	
 FJV-GT610/620	Idle	Ej Kvitterat	<input checked="" type="checkbox"/>	>	

För att kvittera larmet, klicka:



För att få mer detaljerad information, klicka på:











Hem
Bakåt
Hjälp
Larm
Admin
2015-03-03 13:58 Tis




**NodeId:** C-AS2.DUC071.DV03

**Tid aktiv:** 2015-02-11 13:15:07

**Tid senaste:** 2015-03-03 13:40:08

**Antal:** ---

	Namn	Status	Kvitt.	Tid	
	DQ05 - VP1 LARM	Active	Ej Kvitterat	2015-03-03 10:10:54	
	DQ05 - VP1 LARM	Idle	Ej Kvitterat	2015-03-03 10:07:54	
	DQ05 - VP1 LARM	Active	Ej Kvitterat	2015-03-03 09:37:53	
	DQ05 - VP1 LARM	Idle	Ej Kvitterat	2015-03-03 09:33:55	
	DQ05 - VP1 LARM	Active	Ej Kvitterat	2015-03-03 08:53:53	
	DQ05 - VP1 LARM	Idle	Ej Kvitterat	2015-03-03 07:56:55	

Larm
Historik
Meny
Anteckningar
Diagram
Config
 0
 6
 0

Du kan ta bort larmet genom att klicka på:






**OBS:** Om larmet fortfarande är aktivt kommer det att komma tillbaka till larmlistan.

Det finns även en filterfunktion som nås genom att klicka på:



**Filter inställningar:**

<input checked="" type="checkbox"/>		<b>A-Larm</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Aktiv</b>
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>B-Larm</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Ej kvitterat</b>
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>C-Larm</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>DUC Larm</b>
			<input checked="" type="checkbox"/>	<b>IMC Larm</b>

OK

Uppdatering av larmlistan sker med:



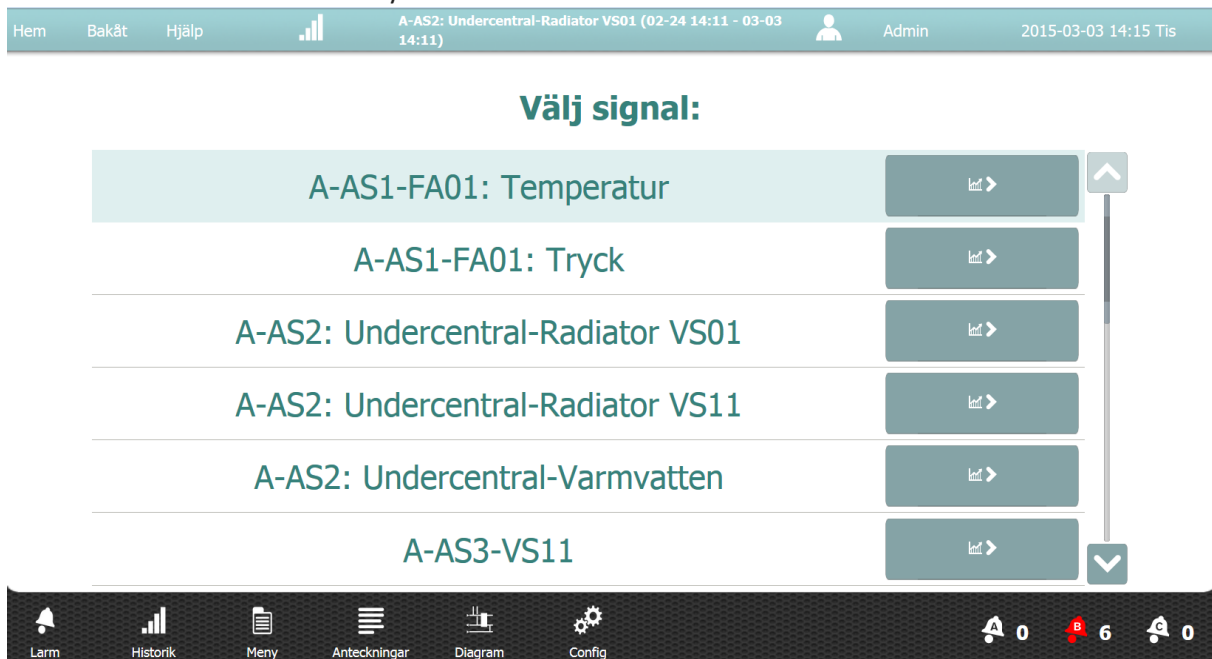


## 4.3 Historik

För att titta på Historik, klicka på ikonen nedan.











En lista över de fördefinierade vyerna visas.



Hem Bakåt Hjälp A-AS2: Undercentral-Radiator VS01 (02-24 14:11 - 03-03 14:11) Admin 2015-03-03 14:15 Tis

**Välj signal:**

A-AS1-FA01: Temperatur		
A-AS1-FA01: Tryck		
A-AS2: Undercentral-Radiator VS01		
A-AS2: Undercentral-Radiator VS11		
A-AS2: Undercentral-Varmvatten		
A-AS3-VS11		

Larm Historik Meny Anteckningar Diagram Config 0 6 0

Välj vy genom att klicka på:





Flytta framåt och bakåt på tidsaxeln med hjälp av pilarna:

För att visa 24-timmars intervall, klicka på:



För att visa 7-dagars intervall, klicka på:



För att visa 30-dagars intervall, klicka på:



Du har också möjlighet att starta en realtids trend, klicka på:




Uppdatering av historik fönster görs med:



Medel, min och max värde under vald period kan visas genom att klicka på:



Genom att avmarkera rutan bredvid signalen är det möjligt att tillfälligt dölja dess data i den historiska vyn.

Använd  för att uppdatera fönstret.



## 4.4 Menu

Menyn är ett sätt att övervaka och justera anläggning via ett textbaserat gränssnitt. Menyerna är skapade utifrån den specifika anläggningen som IMC betjänar.

För att visa menyn, klicka på ikonen nedan.



Navigera i trädstrukturen genom att klicka på menytexten.

Värden som kan ändras har följande symbol till höger om värdet:



Genom att klicka på denna, får du tillgång till de underliggande redigerbara värdena.

Klicka på pennikonen för att ändra värdet.



Skriv det nya värdet och exekvera med hjälp av högerpilen.



Ångra görs genom att välja:



## 4.5 Anteckningar

Att skriva eller läsa generella anteckningar görs genom att klicka på ikonen nedan.



Klicka på pennikonen för att lägga till en ny anteckning.



Inlägg kan tas bort genom att klicka på ikonen papperskorgen:



## 4.6 Diagram

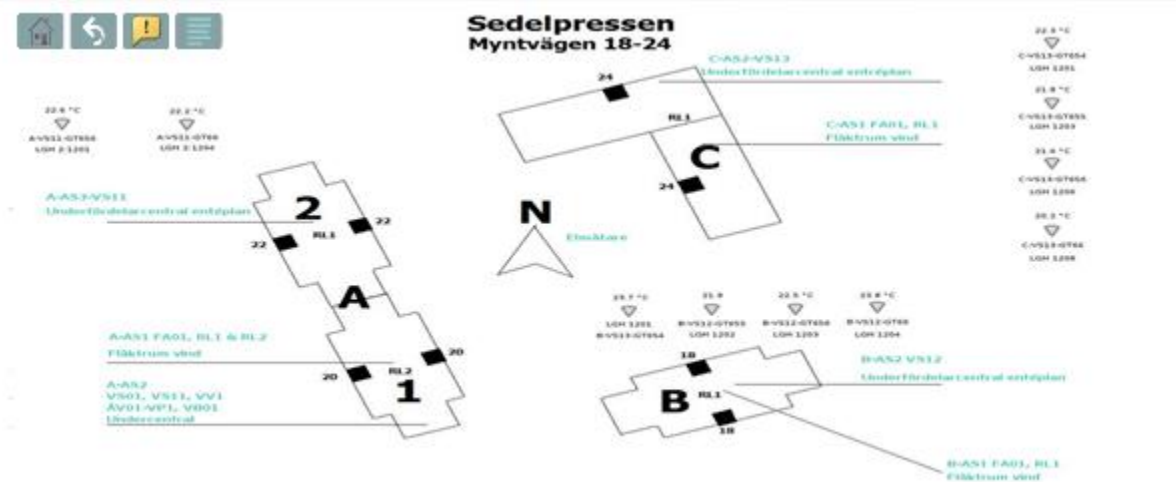
Diagram används för att på enkelt och överskådligt sätt övervaka dina system. Symboler såsom pumpar, fläktar och sensorer är dynamisk och visar olika färger beroende på status.

För att öppna diagram, klicka på ikonen nedan.



### 4.6.1 Navigering

När du öppnar det första diagrammet är detta vanligtvis gjort som en översikt för den aktuella anläggningen. Detta diagram består vanligtvis av en översiktsbild med länkar till de underliggande diagrammen.

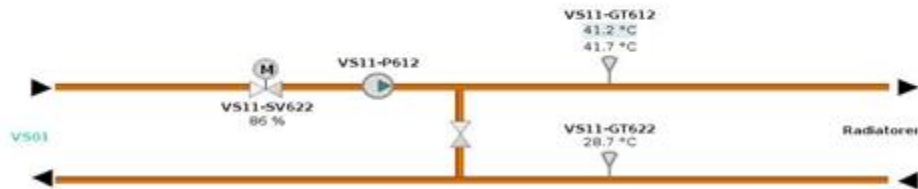


I exemplet ovan navigerar du genom att klicka på de gröna texterna.



**Sedelpressen**  
**Myntvägen 22**  
**A-AS3 Underfördelningscentral**

LITE-GT30  
 3.5 °C



Genom att klicka på "hem" ikonen i övre vänstra hörnet kommer du tillbaka till översiktsdiagrammet.

#### 4.6.2 Meny ikoner



"Hem" ikon. Tar dig alltid till första diagrammet.



"Bakåt" ikon. Växlar till föregående diagram.



"Funktionstext" ikon. Här finns vanligtvis en funktionsbeskrivning tillhörande aktuellt diagram. Denna funktionsbeskrivning/text skapas av systemintegratören via verktyget CMT.



"Anteckningar" ikon. Anmärkningsmöjlighet för specifikt diagram.



## 4.7 Config

Via Config, har en administratör möjlighet att ändra nätverksinställningar, tvinga en uppgradering av IMC, etc.

Denna meny kräver administrativa rättigheter och är inte avsedd att användas av slutanvändare.

## 4.8 Ändra lösenord

Inloggningsuppgifter levereras av systemleverantören, men du kan alltid ändra ditt lösenord genom att:

1. Klicka på  drift i det övre högra hörnet.
2. Klicka på  ikonen och följ instruktionerna.