

**metos**  
kitchen intelligence<sup>®</sup>

## Metos IoT Living – omfattande självövervakningssystem



Hjälper till att  
säkerställa  
livsmedelssäkerheten

# Metos IoLiving EGENKONTROLLSYSTEM

## IoLiving

- **användarvänlig**
- **kostnadseffektiva inköps- och driftskostnader**
- **molntjänst; data lagras säkert och den senaste mjukvaruversionen alltid tillgänglig**
- **uppgifterna kan kontrolleras via valfri webbläsare**
- **rapportering per dag, vecka eller månad**
- **larm**



Det finns två olika licenser tillgängliga för Metos IoLiving.

**Självkontrolllicens** gäller i 24 månader. Det inkluderar administratörsrättigheter och ett obegränsat antal slutanvändare. Självövervakningslicensen möjliggör rapportering, användning av Sample-applikationen, inställning av larm och delning av checklistor och mätlistor till i distributionsköklicenser.

**Distributionsköklicensen** är gällande i 24 månader. Distributionslicensen kräver en självkontrolllicens för att fungera. Du kan bifoga en max. 6 sensorer. Licensen inkluderar administratörsrättigheter och obegränsat antal slutanvändare.

Metos IoLiving övervakningssystem är lämpligt så väl för ett litet café som för en stor kedja av restauranger, och är lätt att expandera då verksamheten växer.

- **berättar vad som händer i kylskåp och frysskåp under natten**
- **kontrollerar kökets verksamhet med hjälp av checklistfunktionen**
- **intelligent snabbkylning, endast larm för felaktig kylning**

Med hjälp av **Metos IoLiving** kan du följa lägesuppgifterna i olika mätpunkter och platser via valfri internetanslutning. Mänskliga skrivfel elimineras och arbetstagare får mer tid för produktivt arbete. Om platsens temperatur avviker från gränsvärdena, kan larmuppgifterna överföras som textmeddelanden till mobiltelefonen eller e-postkorgen. Rapporteringen gör det möjligt att hämta heltäckande information och flytta uppgifterna även till andra aktörer på ett enkelt och tydligt sätt.

På startsidan visas temperaturen som sensorn uppmätt i realtid samt temperaturhistorik. Det är enkelt att skapa och ändra kontrollistorna efter behov. Du får en påminnelse om regelbundna kontroller. Rapporterna visas i dag-, vecko- och månadsnivå. I enhetens inställningar kan du redigera mätinstrumentets namn, kalibreringsvärden och larmgränser. I kontouppgifter kan du hantera användaruppgifter och ge läsrättigheter till andra.

Administratören kan anpassa larmgränser och förseningar, skapa checklistor, lägga till och ta bort användare och sensorer. Användaren kan utföra manuella mätningar, fylla i checklistor och bekräfta larm.



Metos IoLiving I-sensorn kan användas för att mäta temperaturer vid t.ex. lunchbordet, vid varornas mottagningskontroll, etc. Metos IoLiving Sample-programmet som används med Android-mobiler sparar temperaturen, mätaren, mätplatsen och eventuell kommentar direkt på servern.

# Metos loLiving EGENKONTROLLSYSTEM

## Bluetooth

Bluetooth-sensorer använder Bluetooth för att överföra data. Bluetooth-sensornas aktionsradie är max. 15 meter.

**Metos loLiving T** är en liten vattentät "knapp" som lämpar sig för övervakning av temperaturer i t.ex. glasvitriner eller under transporter (kall/varm). Temperaturområde -0°C...+60°C. Batteri CR2032.

**Metos loLiving H** är en liten "knapp" som lämpar sig för övervakning av temperatur och fukthalt i kök. Temperaturområde -25°C...+60°C, mätområde för relativ luftfuktighet 20%...80%. Batteri CR2450.

**Metos loLiving TC** sensorn är speciellt gjord för frysar, till exempel glassfrysboxar. Temperaturområde -30°C...+60°C. Batteri CR2450.

**Metos loLiving E** passar särskilt bra för övervakning av temperaturerna i frysskåp, kylskåp och frys. Sensorerna kan användas för att mäta temperaturer t.ex. inuti och utanpå kylskåpet. Sensorns mätsond mäter i temperaturområdet -30°C...+110°C, sensorns bas (yttretemperatur) har mätområde: -25°C...+60°C. Batteri CR2450.

**Metos loLiving E+** lämpar sig för temperaturövervakning av varm mat. Sensorns mätsond mäter i temperaturområdet 0°C...+200°C, sensorns bas (yttretemperatur) har mätområde: -25°C...+60°C. Batteri CR2450.

**Metos loLiving I**-sensorn kan användas för att mäta temperaturer vid t.ex. lunchbordet, vid varornas mottagningskontroll, etc. Metos loLiving Sample-programmet som används med Android-mobiler sparar temperaturen, mätaren, mätplatsen och eventuell kommentar direkt på servern. Sensorns mätsond mäter i temperaturområdet -25°C...+90°C. Batteri CR2450.

**Metos loLiving DW** lämpar sig för temperaturövervakning av disk- och sköljvatten. En sensor för mätning av temperaturen i disk- och sköljvattnet. Sensorns mätsonder mäter i temperaturområdet -30°C...+110°C. Batteri CR2450.

**Metos loLiving KE**-grytsensor passar grytor Metos Viking, Culino och Proveno. Utöver temperaturinformationen förmedlar sensorn även Av/På-uppgifter för uppvärmning, kylning och omrörning. Fabriksmonterad option, som även kan installeras på levererade grytor med HACCP beredskap.

**Metos loLiving Gateway** är en färdigt konfigurerad Android mobil till att samla upp information från sensorerna (innehåller inte mobil abonnemang). Metos loLiving och Sample apparna är färdigt installerade. Sample Appen fungerar tillsammans med I-Sensorn när man gör handmätningar.

## LoRa

LoRa "Long Range" -sensorerna använder radioteknik för överföring av data. LoRa sensorerna har en aktionsradie på 200-300 meter.

**Metos loLiving TC LoRa** sensorn är speciellt gjord för frysar, till exempel glassfrysboxar. Temperaturområde -30°C...+60°C. Batterityp 2 x AAA Litium.

**Metos loLiving E LoRa** Sensorn kan användas för att övervaka temperaturen på kalla eller varma apparater. Sensorn kan exempelvis mäta temperaturen i ett kylskåp och temperaturen utanför skåpet. Sensorns mätsond mäter i temperaturområdet -30°C...+110°C, sensorns bas (yttretemperatur) har mätområde: -25°C till +60°C Batteri 2 x AAA Litium.

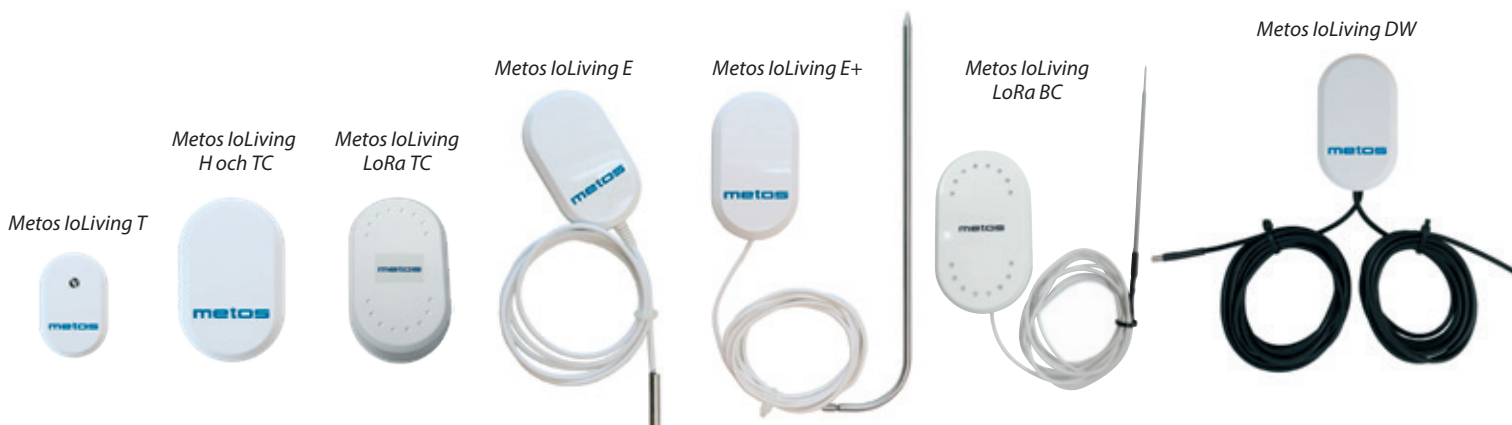
**Metos loLiving DW LoRa** lämpar sig för temperaturövervakning av disk- och sköljvatten. En sensor för mätning av temperaturen både i disk- och sköljvattnet. Sensorns mätsonder mäter i temperaturområdet -30°C...+110°C. Batteri 2 x AAA Litium.

**Metos loLiving BC LoRa** kan ställas in med en automatisk övervakning för snabbkylning. Sensorns mätsond mäter i temperaturområdet 0°C...+90°C. Batteri 2 x AA Litium.

En **LoRa Connector** läser alla loLiving sensorer. Bluetooth-sensorer kan användas inom ett område på max. 15 meter från LoRa Connectorn. LoRa sensorerna sänder information till LoRa Connectorn även från utanför Bluetooth-området, 200-300 meter inuti byggnaden.

<b>Metos loLiving Bluetooth sensorer</b>	<b>Art.nr.</b>
<i>Metos loLiving T</i>	4008000
<i>Metos loLiving H</i>	4008001
<i>Metos loLiving TC</i>	4008022
<i>Metos loLiving E</i>	4008002
<i>Metos loLiving E+</i>	4008003
<i>Metos loLiving I</i>	4008004
<i>Metos loLiving DW</i>	4008005
<i>Metos loLiving KE</i>	4008006
<i>Metos loLiving Gateway base station</i>	4008011

<b>Metos loLiving LoRa sensorer</b>	<b>Art.nr.</b>
<i>Metos loLiving E LoRa</i>	4008023
<i>Metos loLiving DW LoRa</i>	4008024
<i>Metos loLiving TC LoRa</i>	4008025
<i>Metos loLiving BC LoRa</i>	4008033
<i>Metos loLiving LoRa Connector</i>	4008026



**metos**  
kitchen intelligence<sup>®</sup>

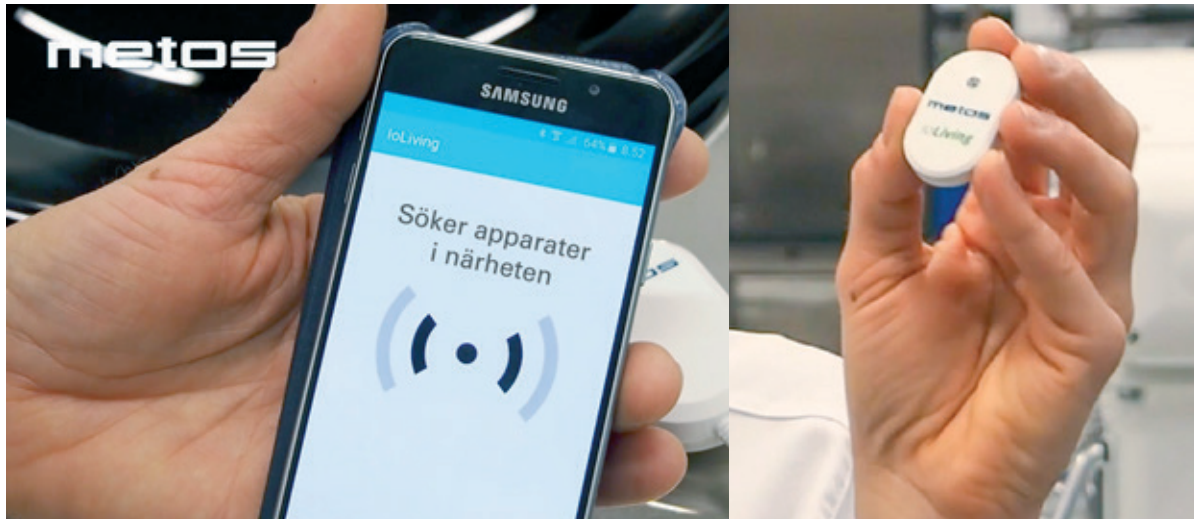
**Metos Storkök AB**

Storsätragränd 26, 127 39 Skärholmen

tel 08-775 85 85

metos.sweden@metos.se

www.metos.se



an Ali Group Company



The Spirit of Excellence