

Resource  
Data Management

# TouchXL Orbit

Användarmanual  
Revision 1.0.2



PR0617-XXX

## Innehållsförteckning

Ävåndning På Plats .....	3
Anvåndande av TouchXL Orbit .....	3
Order Information .....	4
Extra Strömförsörjning produkter nedan; .....	4
Operation från "Hem" skärmen .....	5
Acceptera Larm .....	5
Visning av Larm .....	6
Larm Detaljer .....	6
Visning av Data .....	7
Utrustnings Information .....	8
Visa Loggade Data .....	9
Rapporter .....	10
Förregling (Blockering) .....	11
GP Timer Kör-På .....	12
Test Läge .....	12
Service .....	13
Nätverk .....	13
Kommunikations Förlust .....	14
Installation .....	15
Larm Relä .....	15
Fiber Anslutning .....	15
Monteringsanvisningar .....	17
Bakstycket .....	17
Tekniska Specifikationer .....	18
Allmänt .....	18
Strömförsörjning .....	18
Display .....	18
Touch Interface .....	18
Relä Specifikation .....	18



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

# Änvändning På Plats

## Användande av TouchXL Orbit



TouchXL Orbit skärmen har inga fysiska knappar eller switchar, alla användarinteraktioner utförs genom att peka på områden på skärmen som liknar en mobiltelefon eller surfplatta. Pekskrmen bör manövreras med fingret och försiktighet bör vitas för att inte applicera för stor kraft eftersom det kan leda till skador. TouchXL skärmen Använder en kapacitiv displayteknik och därför kommer objektet som t.ex. pennor eller skruvmejslar inte att fingera på skärmen. Antingen ett finger eller ett dedikerat verktyg, som en kapacitiv penna, ska användas när man interagerar med TouchXL skärmen för att ge den korrekta funktionen.

Varje tryck på skärmen åtföljs av ett ljudklick. På visa sidor där textrader visas, till exempel parameterlistan, kan användaren bläddra ner på sidan genom att köra fingret från botten till toppen av listan på samma sätt som med en mobiltelefon med pekskrm. Under denna rörelse ska ditt finger förbli i kontakt med pekskrmen. Om du klämmer fast på skärmen kan användaren också zooma in eller ut.

För att TouchXL Orbit ska kunna användas, måste den användas med en DMTouch eller Data Manager och panelerna måste köras. Programversionerna måste vara v2.3.2 eller senare.

**Obs:** TouchXL Orbit kan även levereras med fiberoptisk kommunikation., kontakta RDM Nordic för mer information.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Order Information

Vid beställning av en TouchXL Orbit kan följande beställningsschema användas för att köpa önskad konfiguration.

PR0617 – X Y Z

X	Produkt Typ
OB	TouchXL Orbit

Y	Kommunikations Typ
E	Ethernet
F	Fiber

Z	Färg
WH	Vit
BK	Svart

### Exempel

Att beställa en vit TouchXL Orbit med Ethernet kommunikation skall vara

**PR0617 – OB E WH**

Extra Strömförsörjning produkter nedan;

Art Nummer	Benämning
PR0618	0.63A 15W Din Montage 24V PSU
PR0619	Touch XL Ström över Ethernet (POE) Injector kit



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Operation från "Hem" skärmen



På startskärmen kan du nå följande:

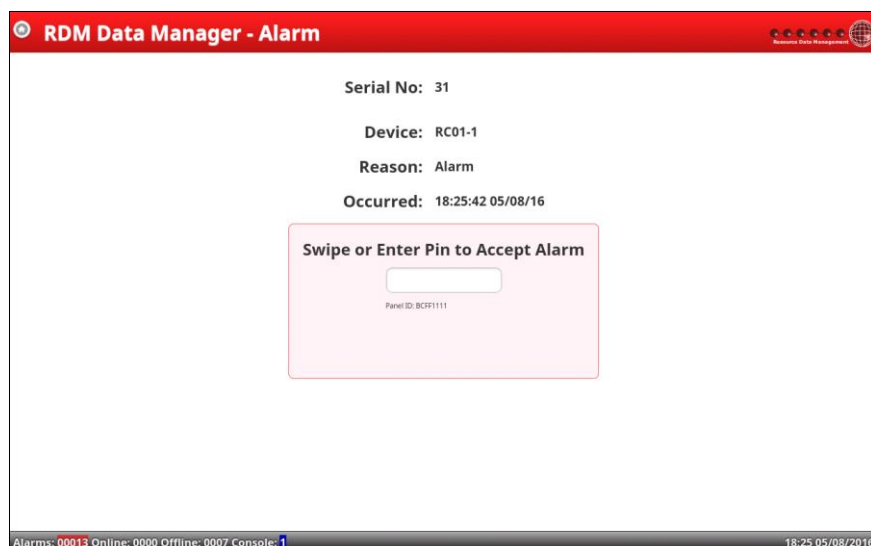
- Utrustn. Lista
- Energi
- Rapporter
- Larm
- Service
- GPTimer Kör På
- Utrustn. Lista Nyckel
- Hjälp
- Drag Kort

**Obs:** TouchXL Orbit kommer att visas i ett modernt utseende om inte det mörka utseendet har valts i DMTouch.

## Acceptera Larm

När ett larm inträffar visar TouchXL Orbit larmet på skärmen. Larmsignalen blir röd ovanför skärmen.

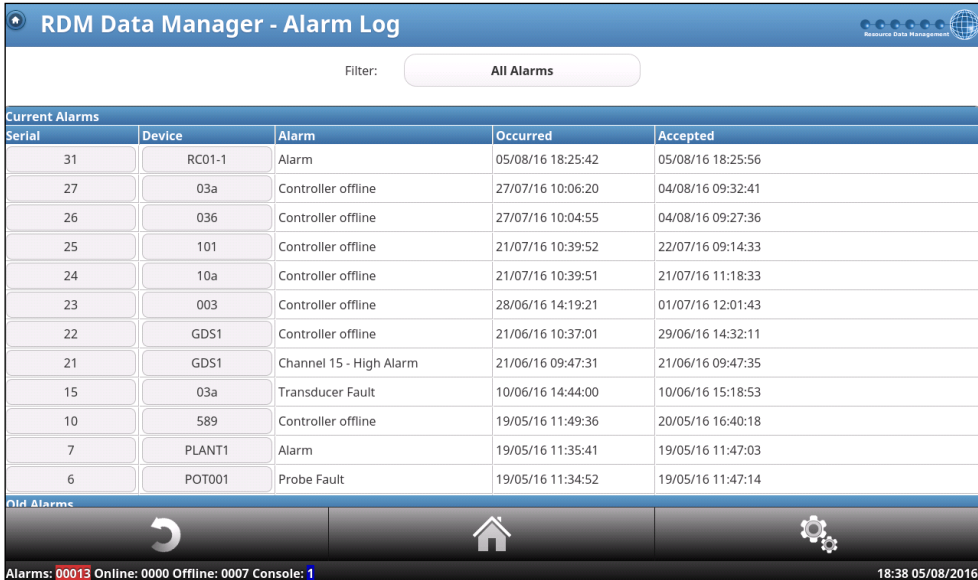
För att acceptera larmet, ange en lämplig PIN kod och tryck på enter eller tryck på "Tysta" om systemet har konfigurerats för ingen PIN-kod. Larmsignalen slutar, indikatorn återgår till blå och skärmen återgår till skärmen var före larmet.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Visning av Larm

På pekskärmen trycker du på ikonen för larmklockan längst ner på skärmen ()



RDM Data Manager - Alarm Log				
Filter: All Alarms				
Current Alarms				
Serial	Device	Alarm	Occurred	Accepted
31	RC01-1	Alarm	05/08/16 18:25:42	05/08/16 18:25:56
27	03a	Controller offline	27/07/16 10:06:20	04/08/16 09:32:41
26	036	Controller offline	27/07/16 10:04:55	04/08/16 09:27:36
25	101	Controller offline	21/07/16 10:39:52	22/07/16 09:14:33
24	10a	Controller offline	21/07/16 10:39:51	21/07/16 11:18:33
23	003	Controller offline	28/06/16 14:19:21	01/07/16 12:01:43
22	GDS1	Controller offline	21/06/16 10:37:01	29/06/16 14:32:11
21	GDS1	Channel 15 - High Alarm	21/06/16 09:47:31	21/06/16 09:47:35
15	03a	Transducer Fault	10/06/16 14:44:00	10/06/16 15:18:53
10	589	Controller offline	19/05/16 11:49:36	20/05/16 16:40:18
7	PLANT1	Alarm	19/05/16 11:35:41	19/05/16 11:47:03
6	POT001	Probe Fault	19/05/16 11:34:52	19/05/16 11:47:14

Alarms: 00013 Online: 0000 Offline: 0007 Console: 1 18:38 05/08/2016

Överst på skärmen visas några aktuella larm med de gamla larmerna nedan. Det finns ett filter överst som låter användaren se alla larm, aktuella larm eller gamla larm.

## Larm Detaljer

Genom att trycka på serienumret på vänster sida kan användaren se mer information.



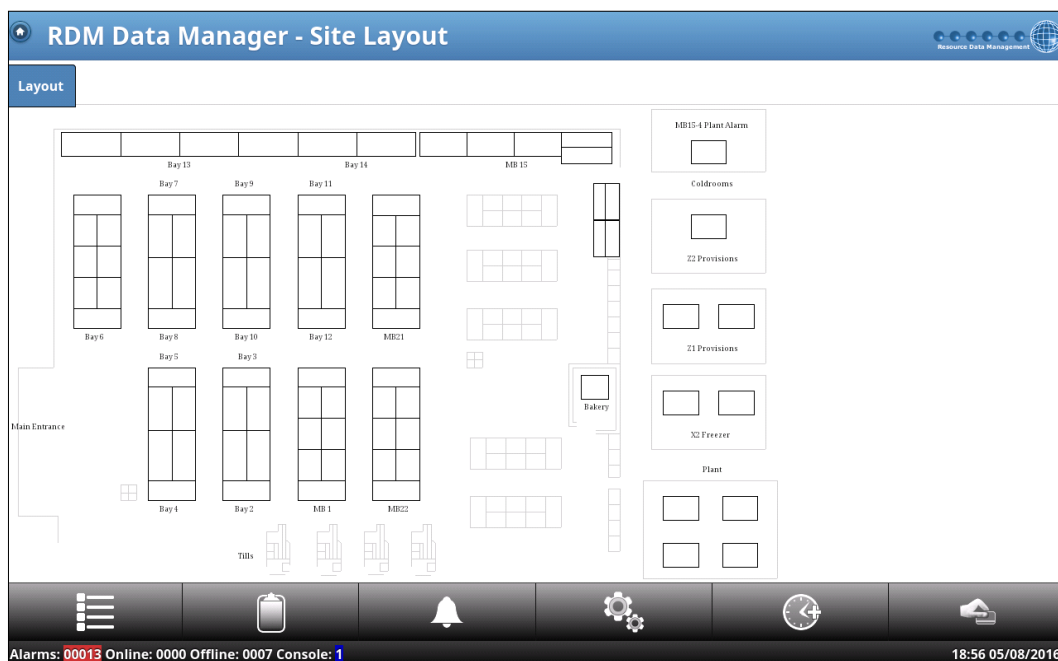
RDM Data Manager - Alarm Entry	
Serial Number	31
Device	RC01-1
Alarm	Alarm
Occurred	05/08/16 18:25:42
Accepted	05/08/16 18:25:56
Accepted By	install
Actions Taken	Relay 123, Modem 1, Console 123, Front Panel

Alarms: 00013 Online: 0000 Offline: 0007 Console: 1 18:46 05/08/2016



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Visning av Data

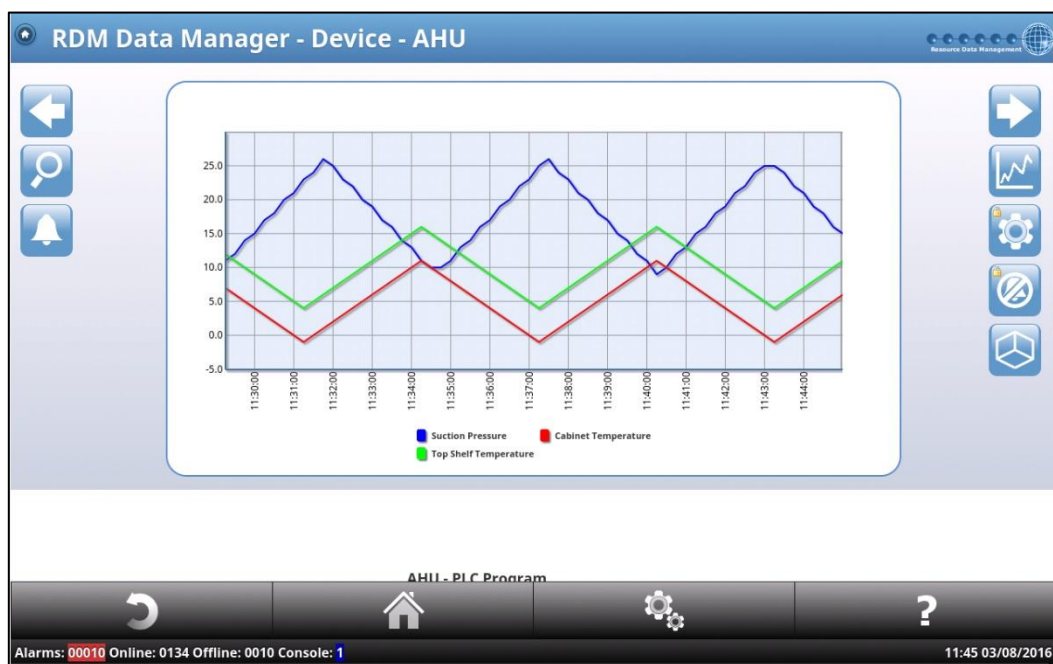


Hemsidan ska visa utrustningslistan, men om den inte är synliga kan användaren trycka på utrustningslistan (nedre vänstra ikonen) som sedan tar den till listan över regulatorer som är inloggade på DMTouch (skärmen nedan). Därifrån kan användaren rulla ner för att välja utrustningen med data som de vill visa.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Utrustnings Information



Om du trycker på regulatornamnet visas skärmen ovan. Ett dynamiskt diagram som visar de senaste 15 minuterna kommer att vara högst upp på listan och genom att rulla ner kommer användaren att se utrustningens ingångar och utgångar (bils nedan).

**037 - EEV Case Controller (HT)**  
 Online since 19:05 05/08/16

Name	Value	Units
Control temp.	2.4	°C
Display temp.	2.4	°C
Air on Probe	3.8	°C
Air off Probe	1.1	°C
Evaporator Probe	-2.7	°C
Suc. Line Probe	1.8	°C
Superheat	4.5	°C
Defrost Probe	3.0	°C
Logging Probe	3.7	°C
Plant Fault	OK	
Case Clean	Off	
Monitor Probe	????????	°C
Rem Evap Temp	????????	°C
Ext Defrost	Off	
MOP	Off	
Hub Trim Level	????????	%
Div Input	????????	%
Remote Press	????????	bar
Local Press	????????	bar
Local Calc Temp	????????	°C
Load Shed	Off	

Alarms: 00011 Online: 0002 Offline: 0005 Console: 1

19:14 05/08/2016

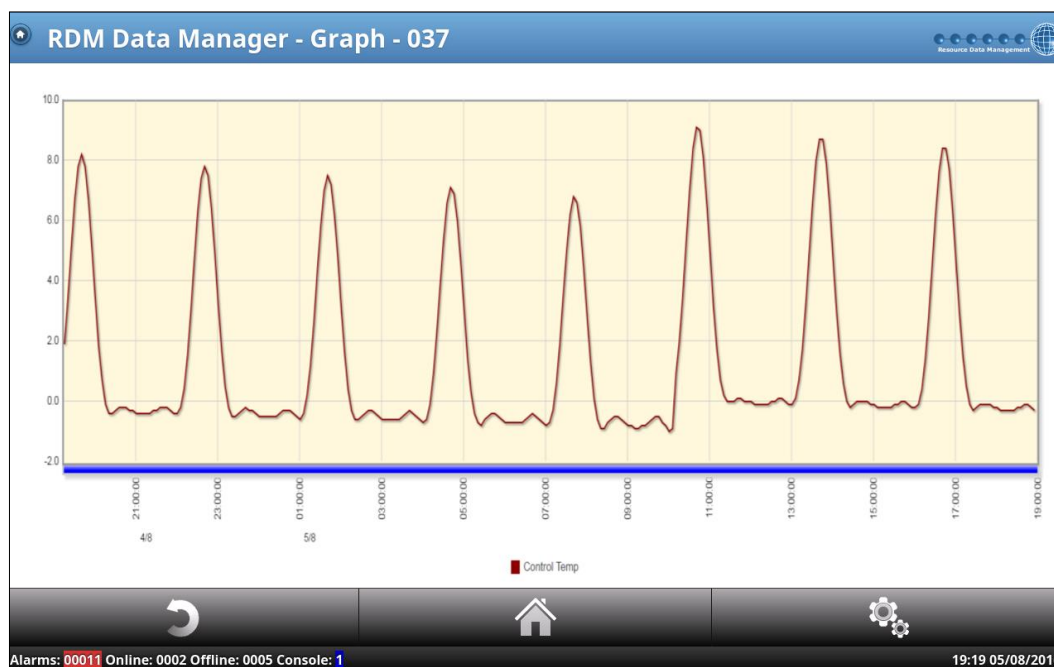
Från den här skärmen kan användaren välja att visa larm, grafisk data, Ställa Parametrar eller förregla en utrustning.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Visa Loggade Data

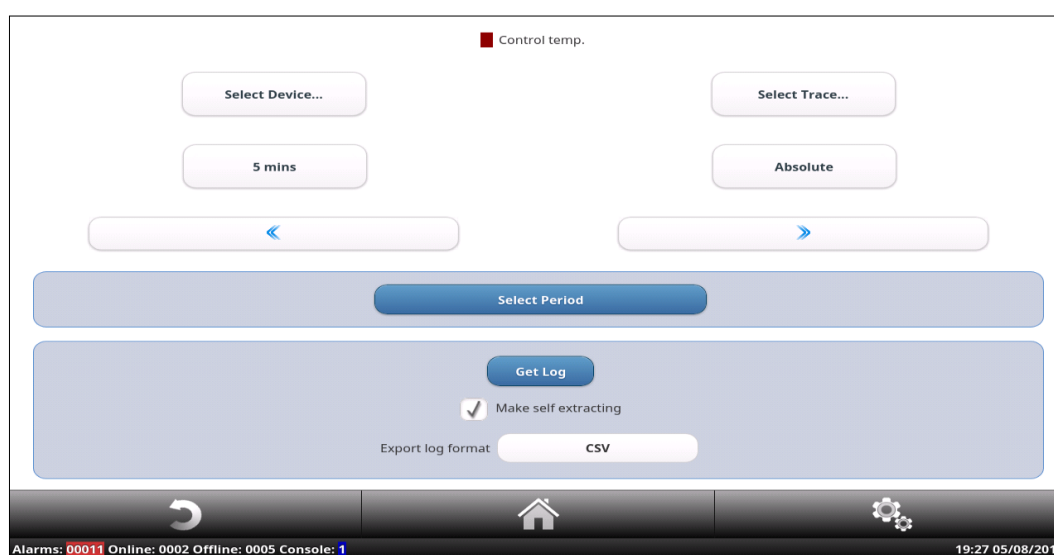
För att se ett diagram över utrustningen, tryck på diagram ikonen på höger sida (🔍). TouchXL Orbit visar då 24 timmars information.



Under diagrammet har användaren möjlighet att välja olika kurvor, loggintervall, lägga till en annan Utrustning I diagrammet och välja mellan Absolut eller Differens.

När kurvorna har valts av användaren visas en färgnyckellegend under diagrammet. Användaren kan välja / avmarkera en kurva genom att trycka på lämplig kurva som de vill visa / dölja. En linje visas upp när kurvan är avmarkerad (se nedan)

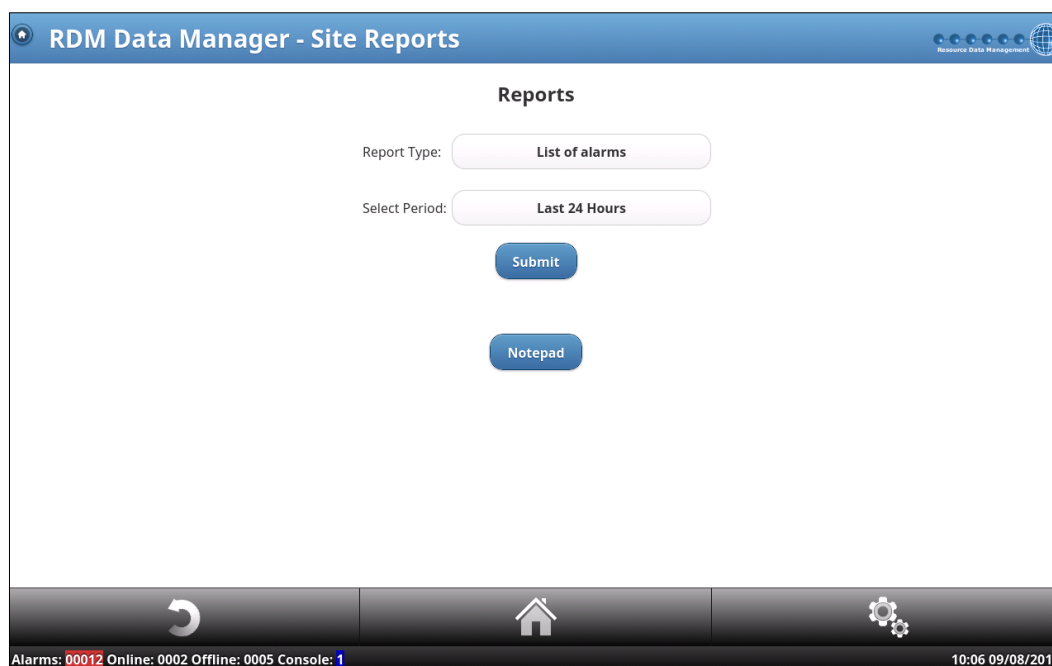
Med Hjälp av vänster och höger pil kan användaren flytta tillbaka och framåt 24 timmar i taget. Genom att trycka på välj period kommer en kalender att visas, vilket gör det möjligt att välja ett startdatum och slutdatum så att en större period av information kan ses.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Rapporter

På skärmen Layout / Utrustningslistan trycker du på rapportikonen ()



Denna skärm låter användaren visa rapporter om utrustningen på DMTouch. Följande alternativ är tillgängliga:

Rapport Typ – Välj vilken typ av rapport som ska visas.

Välj period – Ange en tidsperiod från de senaste 24 timmarna, veckorna, 2 veckor eller månaden. Det är också möjligt att generera rapporter från en viss period.

**Obs:** Vissa rapporter ger möjlighet att få rapporten endast att samla data för endast timmar.

Normala timmar, skriv in driftstiden för DM. Exempelvis öppningstider, vilket innebär att rapporteringen av timmar består av data som erhållits från tider utanför tiden, t.ex. när platsen är stängd.

När du trycker på "Rapport typ" kan du strukturera rapporten med information om:

- Lista på larm
- Diagram på larm per utrustning
- Antal larm per utrustning
- Diagram på larm med larm
- Antal larm med larm
- Diagram på ÖT larm per utrustning
- Antal ÖT larm per utrustning
- Diagram frånkopplade larm per utrustning
- Antal frånkopplade larm per utrustning
- Rapport NattgardinerFör
- Energi Rapport



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

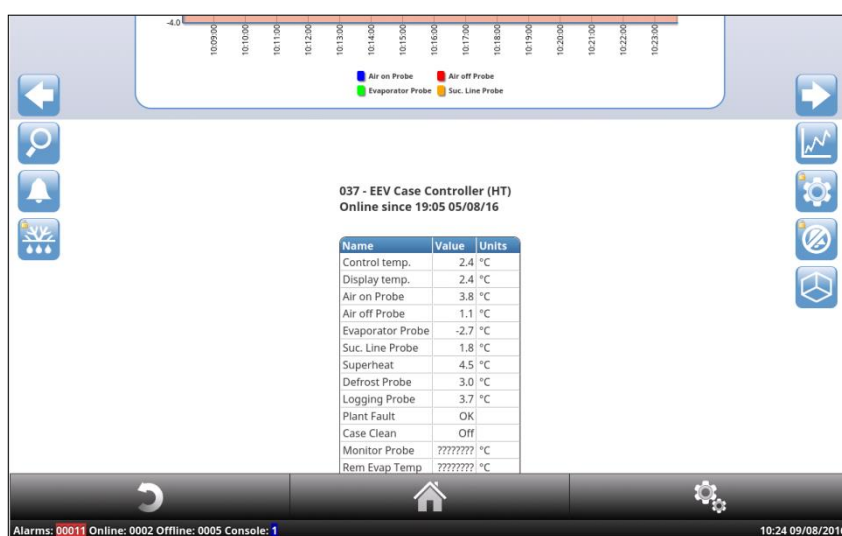
## Förregling (Blockering)


Förregling använts för att förhindra larm från styrenheter som avsiktligt slås ifrån under en viss tid:

- Kort
- Lång
- Frånkopplad

De definierade perioderna för kort och lång förregling är inställda vid idrifttagningen.

Frånkopplade håller utrustningen i förregling tills nästa gång den blir påslagen och kommer uppkopplad.



Välj önskad enhet från listan över utrustningar, tryck nu på knappen för Förregling (  )

(Dra kort eller skriv in "PIN" för att komma åt den här funktionen)



Välj antingen Kort, Lång eller Frånkopplad.

Om Kort eller Lång väljs, ändras staturen till "Förreglad".


Om Frånkopplad väljs kommer läget att visas som "Väntar" tills den här enheten kommer uppkopplad. Då indikerar läget "Förregling" till uppkoppling sker.

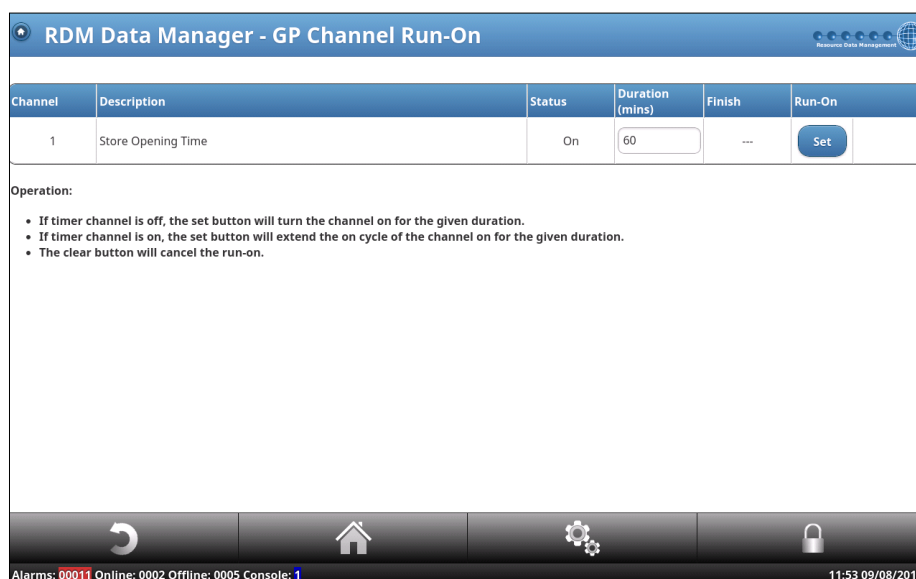
Om disken inte är Avst. innan fördröjning Frånkopplade har förflutit, kommer denna uppkopplade att avbrytas.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## GP Timer Kör-På

Den här Funktionen tillåter att GP timer Funktionen har tillagda körtimmar. Från startskärmen trycker du på ikonen Kör-På ()



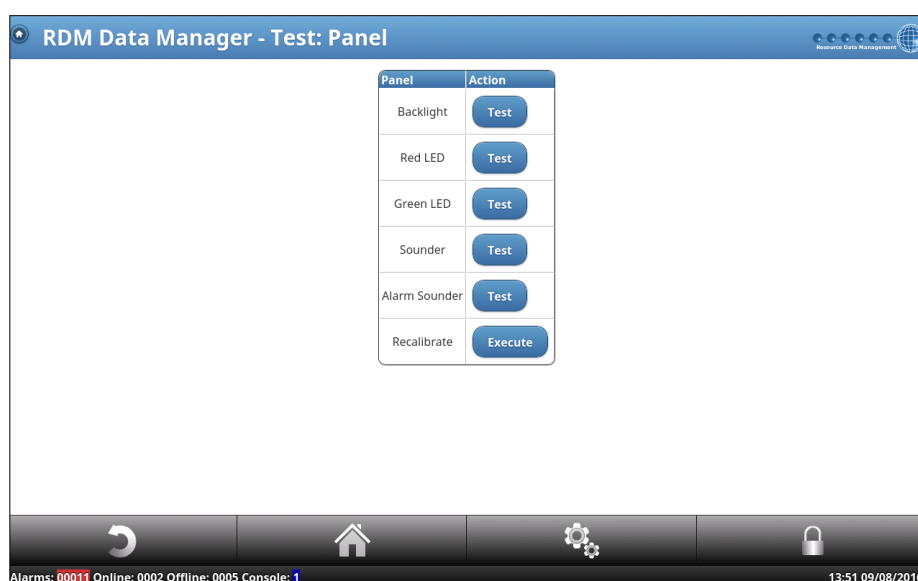
Ange I önskad Kör-På period och tryck på Set; Den nya sluttiden visas I rutan Slutför:

Åtkomst till GPT Kanalen är begränsad av åtkomstnivån och tidsperioden är inställd till en bestämd tidsgräns (t.ex. 60 minuter) som ställs in under idrifttagningen.

## Test Läge


Användaren kan testa visa Funktioner I TouchXL Orbit genom att logga in I Service – System – Lokal IO – Panel Test

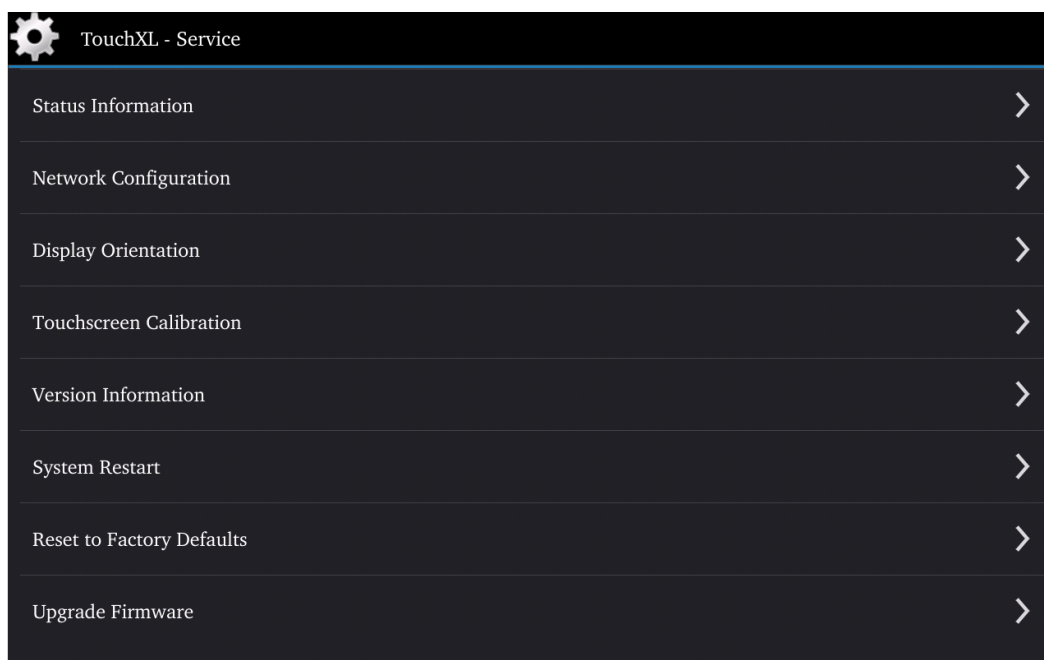
Det kommer att visa skärmen nedan, så att användaren kan kalibrera skärmen igen och testa ljudet. De andra alternativen gäller endast DMTouch.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Service

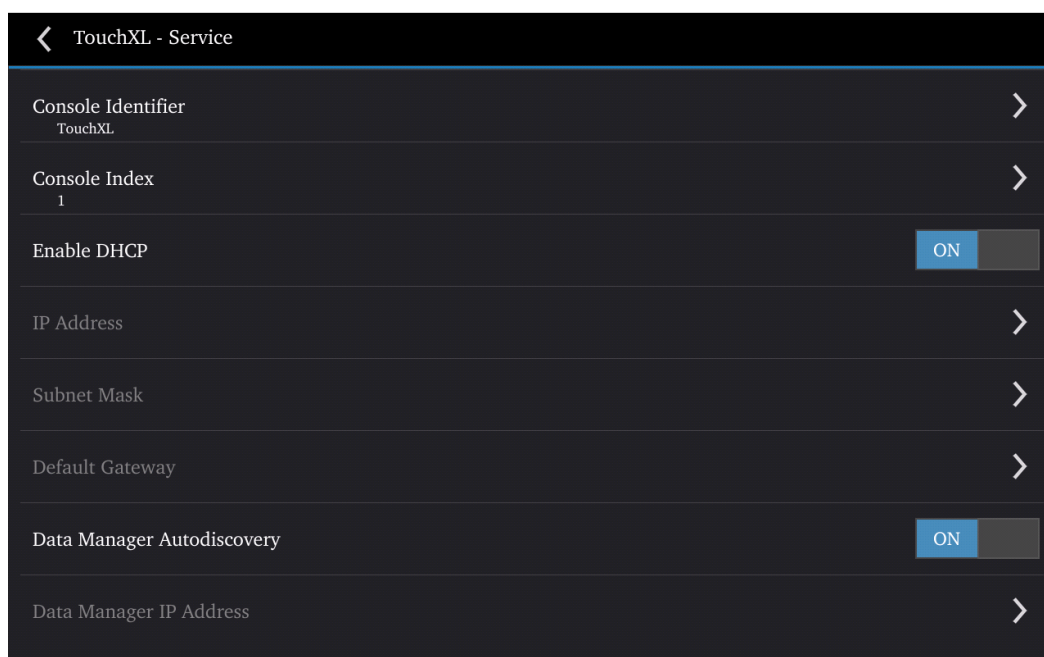
För att komma in i TouchXL Orbit service skärm, tryck på hem-knappen längst upp till vänster på Panelen och tryck sedan på ikonen Service (  )



Denna skärm ger användaren tillgång till uppgraderingsprogram, startar om TouchXL Orbit, kalibrerar skärmen, ställer in skärmorienteringen, återställer till fabriksinställningen, visar status och versionsinformation och konfigurerar även nätverksinställningen för TouchXL Orbit.

## Nätverk

Om du trycker på Nätverkskonfigurationen på Service skärmen visas skärmen nedan.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

Konsolidentifierare	Namnet kommer att visas på DMTouch under TouchXL information. Det gör att användaren enkelt kan skilja mellan anslutna enheter
Konsolindex	Detta kan ställas in till 1, 2 eller 3 och används för larmaktionsmenyn i DMTouch
Aktivera DHCP	Om den aktiverad accepterar den en adress utdelad från en DHCP-server i nätverket som den är ansluten till.
IP Adress Subnet Mask Standard Gateway	Om de inte använder DHCP, kommer dessa alternativ att finnas tillgängliga och måste fyllas i för TouchXL Orbit ska kunna kommunicera med DMTouch. Dessa uppgifter kan behöva tillhandahållas av den lokala IT-konsulteten
Data Manager Automatisk identifiering	Låter TouchXL Orbit söka efter en DMTouch-panel.
Data Manager IP Adress	Om Autoupptäckaren är avstängd bör den fyllas med DMTouch-panelen.

**Obs:** Med hjälp av ovanstående nätverksinställningar kan TouchXL Orbit kommunicera via Ethernet 0 eller Ethernet 1 med DMTouch.

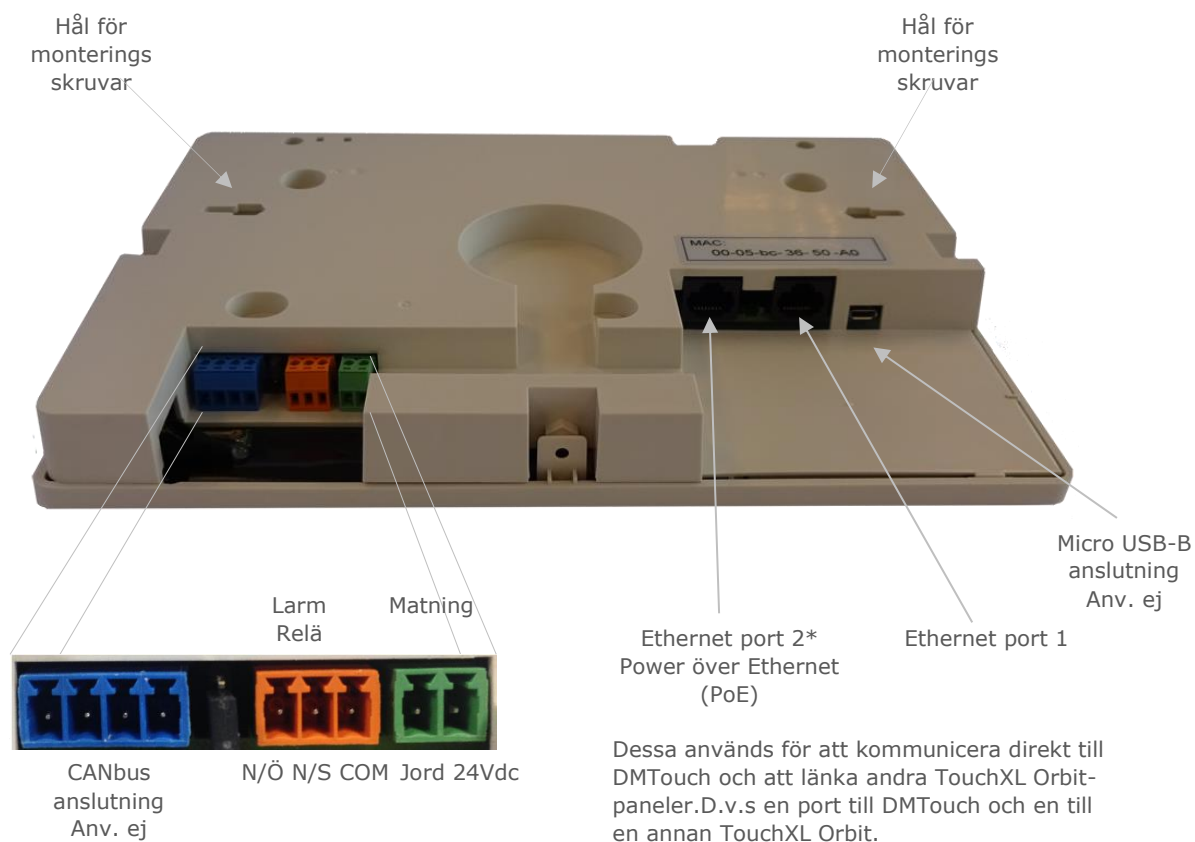
## Kommunikations Förlust

Om TouchXL Orbit förlorar kontakt eller inte kan upptäcka DMTouch längre än 2 minuter kommer enheten att generera ett larm på skärmen och göra ett ljudlarm för att varna användaren att det finns ett fel och att kommunikationen har förlorats.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Installation



\*Vid beställning med fiber anslutning kommer Ethernet port 2 ersättas med fiberoptiska terminaler.

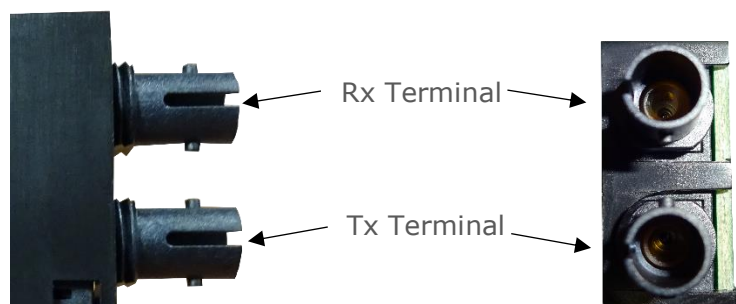
### Larm Relä

Larmrelät kommer att vara "aktiverad" för ett normal/inget larm avstängt för strömavbrott.

### Fiber Anslutning

Fiberanslutningen Använder ST-kontakt och en 1310nm Ohm Klass 1 laser.\*.

\* Klass 1 Laser säkerhet IEC60825 kompatibel. Klass 1 – Denna klass är ögonsäker under alla driftförhållanden.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

- 125Mbps IEEE 802.3u 100Base-FX kompatibel.
- 125Mbps FDDI ISO/IEC 9314-1 kompatibel.
- Max längd upp till 2km på en multimod optisk fiber.
- Kan använda 50/125-mikron eller 62.5/125-mikron multimode fiber.
- Böjradien är Beroende på tillverkaren, men en tumregel är 15x kabeldiametern.

**Obs:** Fiberoptiska Anslutningar och kablar kan skadas från luftburna partiklar, fuktighet, oljor från människokroppen och skräp från kontakterna de sitter i. Hantera alltid kontakter och kablar med försiktighet. Underlåtenhet att göra det kan leda till skador på fiberoptiska kontakter eller kablar. Innan du utför underhåll, Koppla loss fiberkablarna från enheten och slå av strömmen. När du kopplar bort fiberoptiska kablar, tack med de medföljande dammkåporna till ändarna för att behålla sin integritet. Innan du ansluter fiberoptiska kablar, rengör du kontaktdonets och in-line-kontakterna.



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

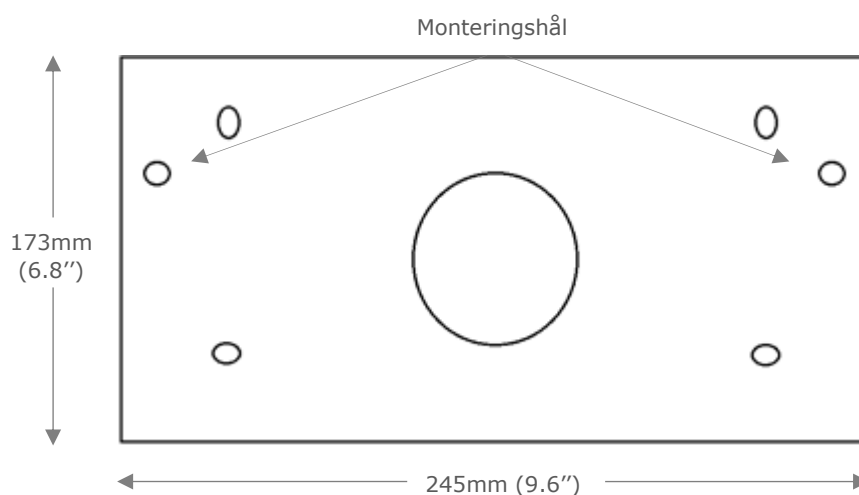
## Monteringsanvisningar

Enheten levereras med lämpliga anslutningsblock, två monteringskruvar och fyra skruvar för att skruva fast monteringsfästet. (se nedan)

För att monterad sätta dit och monterad och fästa monteringsfästet gör du följande:

1. Sätt in monteringskruvarna i armaturen på skärmens baksida och skjut dem utåt så att de är låsta.
2. Sätt tillbaka bakstycket, se till att skruvarna är kantade upp med monteringshålet (se nedan)
3. När locket är på, sätt det på plats med de fyra skruvarna runt skärmens utsida.
4. Montera i önskat läge och använd de två bultarna som levererats för att fästa i läge.

### Bakstycket



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Tekniska Specifikationer

### Allmänt

Driftstemperaturområde	0°C till +50°C 32°F till +122°F
Luftfuktighet	80% maximalt
Lagringstemperatur	-10°C till +60°C 14°F till +140°F
Omgivning	Inomhus upp till 2000m, Nedsmutsning grad 1, Installation Kategori II.
Mått (H x B x D)	173 x 245 x 31 mm 6.8 x 9.6 x 1.2 inches
Vikt	0.73 Kg 1.6 lbs
EMC	EN61326-1: 2013, FCC CFR 47 Part 15b:2015
Ventilation	Det finns inget krav på forcerad kylventilation.
Avskaffande	Observera lokal lagstiftning när det gäller Elektriska produkter.
Ursprung	Produkten designad I Storbritannien tillverkad I Taiwan.

### Strömförsörjning

Matningsspänningsområde	24Vdc, +/-10% 13W eller PoE Klass 0, 12.95W
Frekvens	50 - 60 Hz

### Display

Typ	256mm (10.1") a-Si TN TFT Färg
Upplösning	1280 x 800 (pixels)
Ljusstyrka	370 (cd/m <sup>2</sup> )
Kontrastförhållande	700:1
Visningsvinkel	70°
Bakgrundbelysning	LED
Bakgrundsljus livslängd	15,000 timmar

### Touch Interface

Typ	Typ Balans Kapacitiv
Upplösning	2200 x 3900 (dot)
Ljustransmission	85% +/-5%

### Relä Specifikation

Fixed on-board relay NO/NC	Volt Free. Max 2A resistive load 24Vac. 2A, 30Vdc
----------------------------	---



Se till att all ström är avstängd innan du installerar eller underhåller den här produkten

## Published by

RDM Group Head Office  
Askims Granstig 3  
SE-436 42 Askim  
Sweden

+46 (0) 317 484 747  
[info@rdm-nordic.se](mailto:info@rdm-nordic.se)

## Group Offices

### RDM Group Head Office

80 Johnstone Avenue  
Hillington Industrial Estate  
Glasgow  
G52 4NZ  
United Kingdom

+44 (0)141 810 2828  
[support@resourcedm.com](mailto:support@resourcedm.com)

### RDM Inc

100 North Sixth Street  
Suite 630B  
Minneapolis, MN  
55403  
United States

+1 612 354 3923  
[usasupport@resourcedm.com](mailto:usasupport@resourcedm.com)

### RDM Asia

Sky Park at One City  
Jalan USJ 25/1  
47650 Subang Jaya  
Selangor  
Malaysia

+60 3 5115 0061  
[info@rdmasia.com.my](mailto:info@rdmasia.com.my)



Besök [www.resourcedm.com/support](http://www.resourcedm.com/support) för ytterligare information på RDM lösningar, produktdokumentation och nedladdningar av programvara

Medan alla ansträngningar görs för att säkerställa att informationen i detta dokument är korrekt, ska Resource Data Management Ltd inte vara ansvarig för fel eller utelämnanden, för tillfälliga eller följdskador, direkt eller indirekt, i samband med inredning, prestanda eller missbruk av detta Produkt eller dokument. Alla specifikationer kan ändras utan meddelande.

Se [www.resourcedm.com](http://www.resourcedm.com) för försäljningsvillkor

Copyright © Resource Data Management