

FURUNO®

Fax & Navtexmottagare utdrag avseende PC

Modell FAX-30



HANDHAVANDE

1.2 Överblick, installation: PC

1.2.1 Inställning av FAX-30 huvuddisplay

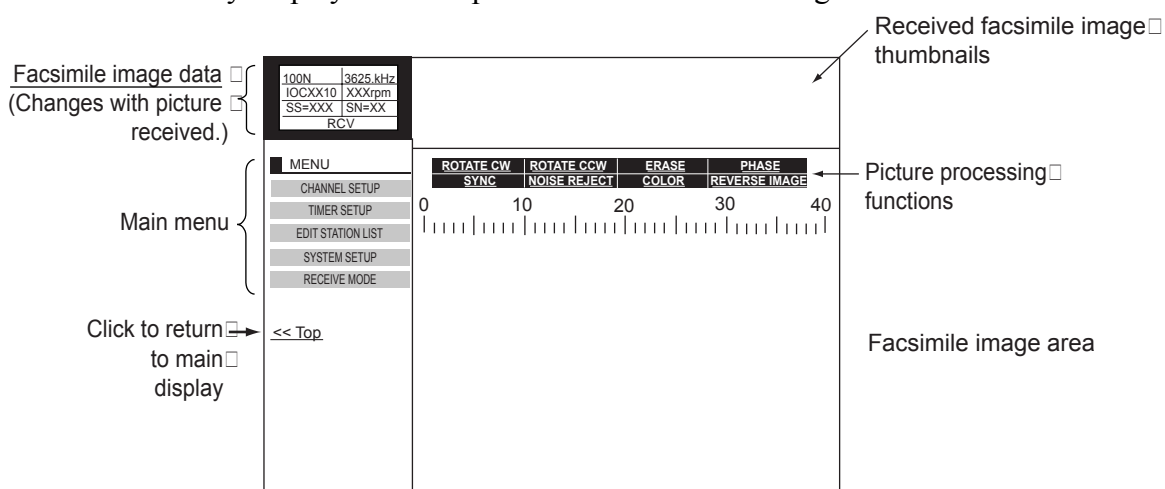
1. Sätt på datorn och starta internetbrowsern.
2. Gå in på URL-adressen <http://172.31.8.1> och tryck på ENTER för att få upp huvuddisplayen för FAX-30.



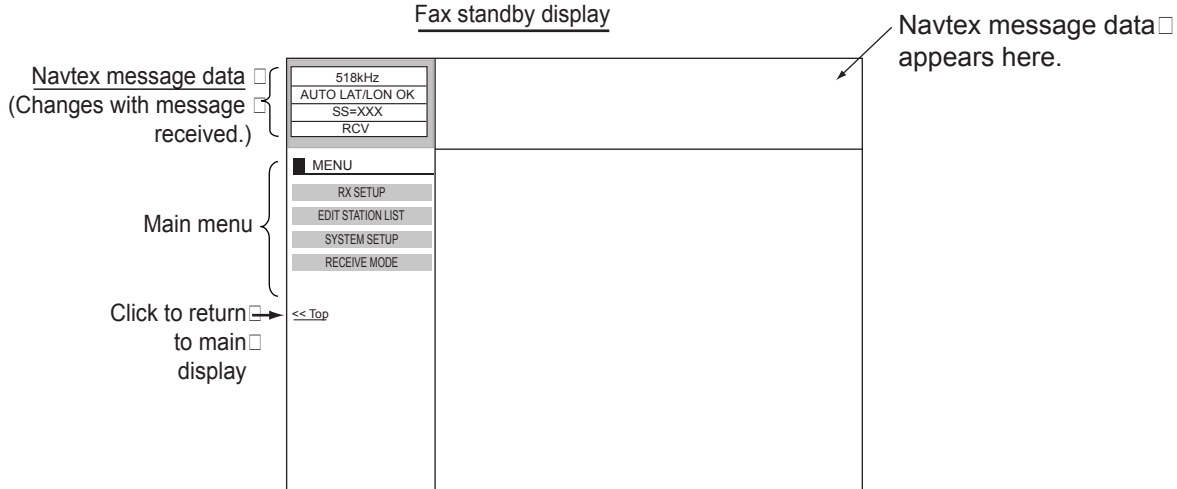
Huvuddisplay FAX-30

2. Klicka antingen på WX FAX eller på NAVTEX för att få upp respektive standbydisplay.

Standby-displayen är startpunkten för all faxhantering.



Fax standby display



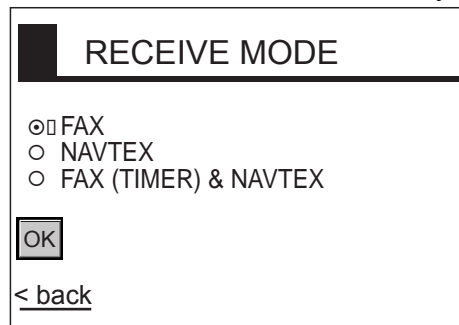
Navtex standby display

Standby-displayer

1.2.2 Val av mottagningsinställning

FAX-30 har tre olika mottagningsinställningar: enbart fax, fax + navtex samt enbart navtex. Välj önskad inställning enligt följande:

1. Klicka på RECEIVE MODE när du står i standby-displayen för fax eller navtex.



Mottagningsalternativ

2. Markera önskat alternativ och klicka på OK.
3. Klicka antingen på "back" eller använd din browsers "bakåt"-kommando för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3. HANDHAVANDE FAX: PC

3.1 Mottagning

3.1.1 Val av kanal

1. När du står i faxens standby-display, klicka på CHANNEL SETUP i huvudmenyn.

Inställningsmeny kanaler

2. Klicka på nedrullningslistan för ZONE och välj zon (Zon 0 och 9 är valfria för användaren.) Zonerna du kan välja är 0, Privat; 1, Nordvästra Stillahavsregionen (Northwest Pacific); 2, Nordöstra Stillahavsregionen (Northeast Pacific); 3, Södra Stillahavsregionen (South Pacific); 4, Södra Atlantregionen (South Atlantic); 5, Nordvästra Atlantregionen (Northwest Atlantic); 6, Nordöstra Atlantregionen (Northeast Atlantic); 7, Norra Atlantregionen (North Atlantic); 8, Medelhavet (Mediterranean Sea); 9, Valfri.
3. Klicka på nedrullningslistan för STATION och välj station. Se B-2 för stationsnummer.
4. Klicka på nedrullningslistan för CHANNEL och välj kanal.
5. Om det behövs kan du finjustera frekvensen genom att klicka i rutan för FREQUENCY och lägga in önskad mottagningsfrekvens.
6. Klicka på OK följt av antingen "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

Nu kommer FAX-30 att få väderfaxbilder från vald station i enlighet med denna stations sändningsschema. När FAX-30 får startsignalen från faxstationen så ställer den in hastighet, IOC (Index of Cooperation) och fasning automatiskt. Bilden överförs rad för rad, och det tar cirka 30-40 minuter att föra över hela bilden beroende på bildens storlek samt överföringshastigheten.

3.1.2 Att stoppa mottagningen

1. När du står i faxens standby-display, klicka på CHANNEL SETUP i huvudmenyn.
2. Klicka på RCV STOP.

3.2 Tidsinställd mottagning

De flesta faxstationer sänder väderbilder efter de meteorologiska myndigheterna väderobservationsschema. (Du kan hitta aktuellt väderobservationsschema i broschyren "Meteorological Facsimile Broadcasts", som finns att tillgå hos SMHI). Om du vill få en viss sändning dagligen så kan du använda dig av den tidsinställda mottagningen, den s.k. timern. 30 tidsinställda mottagningar kan läggas in.

3.2.1 Inställning och ändring av mottagningsformat

1. När du står i faxens standby-display, klicka på TIMER SETUP följt av PROGRAM LIST för att få upp mottagningsformatet.

| No. | Start, end time | Facsimile station | TX frequency of facsimile station | Index Of Cooperation | Drum rotation speed at facsimile station | ON/OFF |
|-----|-----------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------|
| 1 | 12:30-14:00 | JMH | 3662.5kHz | IOC288 | 60rpm | ON |
| 2 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 3 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 4 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 5 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 6 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 7 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 8 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 9 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 10 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 11 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 12 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 13 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 14 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 15 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 16 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 17 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 18 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 19 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 20 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 21 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 22 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 23 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 24 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 25 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 26 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 27 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 28 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 29 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |
| 30 | NOT PROGRAMMED | | | | | OFF |

Exempel mottagningsformat

2. Klicka på mittenkolumnen där du vill programmera in en tidsinställd mottagning. Om du t ex klickar i mittenkolumnen i rad 2 då kommer följande ruta upp.

TIMER PROGRAM No.2

ZONE: ▾

STATION: ▾

CHANNEL: ▾

IOC: ▾

SPEED: ▾

START TIME:

END TIME:

FREQUENCY: kHz

START TIME: ON OFF

< back

Programmeringsmeny

4. Klicka på nedrullningslistan för ZONE och välj zon.
5. Klicka på nedrullningslistan för STATION och välj station.
6. Klicka på nedrullningslistan för CHANNEL och välj kanal.
7. Klicka på nedrullningslistan för IOC och välj IOC. IOC står för Index of Cooperation och är den linjetäthetsstandard som fastställts av WMO: IOC 576, hög täthet, IOC 288, låg täthet. Om du inte vet vilken IOC du ska ta, välj AUTO för automatiskt val.
8. Klicka på nedrullningslistan för SPEED och välj hastighet. Hastigheten är faxstationstrummans rotationshastighet. Om du inte vet vilken hastighet du ska ta, välj AUTO för automatiskt val.
9. Ange en starttid i 24-timmarsformat. Lägg in en tid som är cirka två minuter tidigare än sändningens starttid, så att startsignalen hinner upptäckas. Avsluta genom att trycka på ENTER-tangenten.
10. Ange en tid i 24-timmarsformat, cirka 2 minuter före sändningens sluttid, så att sändningens slutsignal hinner upptäckas. Avsluta genom att trycka på ENTER-tangenten.
11. Om det behövs kan du finjustera frekvensen genom att klicka i rutan för FREQUENCY och lägga in önskad mottagningsfrekvens.
12. Klicka på ON till höger om START TIME.
13. Klicka på OK.
14. Klicka på "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.2.2 Att slå på och av alla tidsinställda mottagningar

Du kan enkelt slå på och av alla tidsinställda mottagningar enligt följande:

1. Tryck på WX FAX-tangenten när du står i standby-displayen.
2. Klicka på PROGRAM LIST.
3. Klicka på OFF eller ON.
4. Klicka på OK.
5. Klicka på "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.2.3 Att slå på och av enskilda tidsinställda mottagningar

1. Klicka på TIMER SETUP när du står i standby-displayen.
2. Klicka på PROGRAM LIST.
3. Klicka i mittenkolumnen av den mottagning du vill slå av eller på.
4. Klicka på ON eller OFF.
5. Klicka på OK.
6. Klicka på "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.2.4 Nollställning av mottagnings-schemat

Du kan nollställa hela mottagnings-schemat enligt följande:

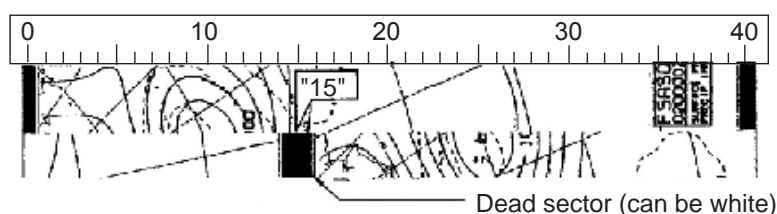
1. Klicka på TIMER SETUP när du står i standby-displayen.
2. Klicka på PROGRAM LIST.
3. Klicka på ALL RESET.
4. Du får frågan om du är säker att du vill nollställa.
5. Klicka på Yes för att nollställa; Cancel för att avbryta.
6. Klicka på "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

För att titta på väderfaxkartorna, klicka på önskad bild i övre delen av standby-displayen.

3.3 Att bearbeta faxbilder

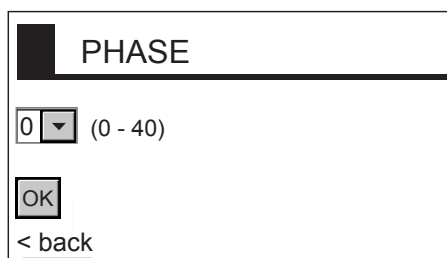
3.3.1 Misslyckad fasning

När FAX-30 börjar ta emot en sändning som redan påbörjats eller när fassignalen störs av bakgrunds ljud, så kan väderkartan delas in i två delar av en tjock svart (eller vit) linje. Denna linje kallas för "den döda sektorn" och beror på misslyckad fasning. Om detta skulle inträffa gör följande:



Exempel på misslyckad fasning

1. Ta fram väderkartan och klicka på PHASE.

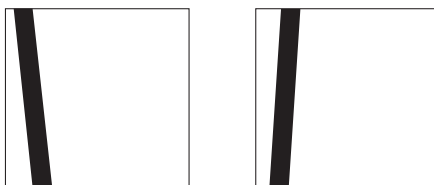


Inläggning fasning

2. Lägg in den döda sektorns mittpunkt från skalan i övre delen av faxkartan och lägg in i ovanstående fönster. I exemplet ovan är den döda sektorns mittpunkt i höjd med 15 på skalan. Skalan går från 00 till 40.
3. Klicka på OK följt av antingen "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

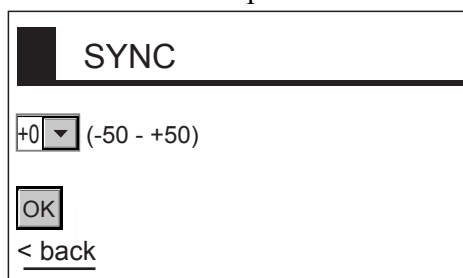
3.3.2 Osynkroniserad fassignal

SYNC-tangenten används för att finjustera fassignalen. Om den döda sektorn är vinklad även efter att rätt fas är inställd, så behövs signalen synkroniseras för att den döda sektorn ska bli lodrät.



Exempel på osynkroniserad fassignal

1. Ta fram en väderkarta och klicka på SYNC.



2. Lägg in ett synkroniseringsvärde som vrider den döda sektorn till ett lodrätt läge. Om den döda sektorn ser ut som på den vänstra bilden ovan, lägg in ett högre värde. Ser den däremot ut som på den högra bilden, lägg in ett mindre värde. Skalan går från -50 till +50.
3. Klicka på OK följt av antingen "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.3.3 Ljudreducering

Om ljudfläckar syns på väderfaxkartan behöver du slå på ljudreduceringen enligt följande för att få en bra bild.

1. Ta fram en väderkarta och klicka på NOISE REJECT.

Alternativ ljudreducering

2. Välj nivå på ljudreduceringen. HIGH ger den högsta nivån på ljudreduceringen.
3. Klicka på OK följt av antingen "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.3.4 Färgsättning

Faxbilderna översändes i svart-vitt eller i gråskala (8 toner). Efter att du har tagit emot en väderkarta kan du välja färgsättning i antingen svart-vitt, gråskala eller 3 olika färgkombinationer.

1. Ta fram en väderkarta och klicka på COLOR.

Alternativ färgsättning

2. Välj antingen MONOCHROME, GRAY SCALE, BLUE-RED, WHITE-BLUE or RED-BLACK.

MONOCHROME: Svart-vitt

GRAY SCALE: Gråskala i 8 toner

BLUE-RED: Blå till röda färgtoner

WHITE-BLUE: Vita till blå färgtoner

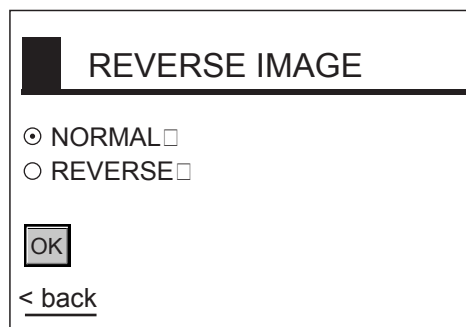
RED-BLACK: Röda till svarta färgtoner

3. Klicka på OK följt av antingen "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.3.5 Format

Faxen översändes vanligtvis med svart text mot vit bakgrund. Vissa faxstationer gör dock tvärtom och sänder fax med vit text mot svart bakgrund. Om du av någon anledning inte kan ta emot det format faxbilden sändes i så kan du kasta om den och ändra format enligt följande:

1. Ta fram en väderkarta och klicka på REVERSE IMAGE.



Alternativ omkastning av bild

2. Klicka på NORMAL eller REVERSE om du vill kasta om bilden.
3. Klicka på OK följt av antingen "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

3.3.6 Rotation

Du kan vrida på och rotera väderkartorna genom att klicka på ROTATE CW eller ROTATE CCW för att rotera med- eller moturs. Bilden roterar 90° i önskad riktning.

3.3.7 Att kopiera och spara bilder

Ställ markören på väderkartan och högerklicka på musen. Klicka på Kopiera eller Spara bild som... Om du väljer Spara bild som... behöver du specificera var du vill spara bilden samt ge den ett namn. Klicka sen på Spara.

3.4 Att radera faxbilder

Du kan radera faxkartor enligt följande:

1. Välj den väderkarta du vill radera.
2. Klicka på ERASE.
3. Du får en fråga om du är säker på att du vill radera bilden. Klicka OK för att radera den; Cancel för att avbryta.

3.5 Att lägga till faxkanaler

I FAX-30 kan du spara upp till 230 kanaler i minnet.

1. Klicka på EDIT STATION LIST när du står i standby-displayen.

EDIT STATION LIST

ZONE: ▼

STATION: ▼

CHANNEL: ▼

REVERSE IMAGE: ▼

FREQUENCY: kHz

CALL SIGN:

STATION NAME:

< back

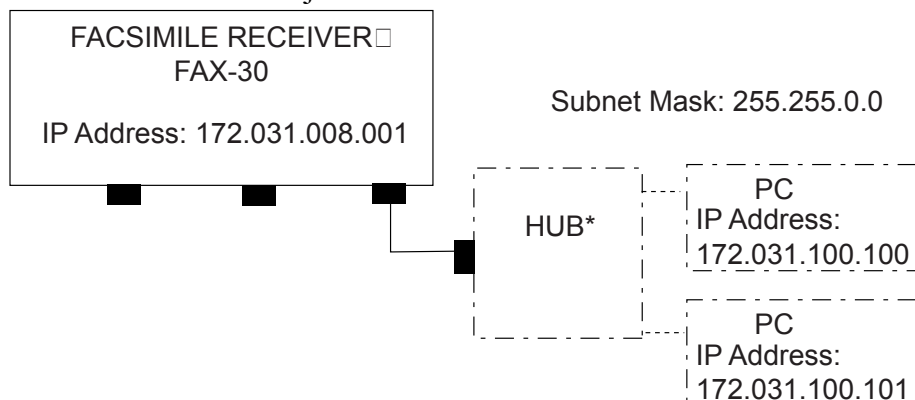
Alternativ inläggning av stationer

2. Klicka på nedrullningslistan för ZONE och välj zon.
3. Klicka på nedrullningslistan för STATION och välj station.
4. Klicka på nedrullningslistan för CHANNEL välj kanal.
5. Faxen översändes vanligtvis med svart text mot vit bakgrund. Vissa faxstationer gör dock tvärtom och sänder fax med vit text mot svart bakgrund. Denna information är inlagd i minnet så att du vanligtvis inte behöver ange bildformat. Om du lägger in en ny stations frekvens, och denna sänder i omkastat format, så kan du istället välja REVERSE.
6. Om det behövs kan du finjustera frekvensen genom att klicka i rutan för FREQUENCY och lägga in önskad mottagningsfrekvens.
7. Lägg in stationens anropsnamn i rutan för CALL SIGN.
8. Lägg in stationens namn i rutan för STATION'S NAME.
9. Klicka på OK.
10. Klicka på "back" eller bakåt-kommandot i din browser för att komma tillbaka till huvudmenyn.

7.5 Inkoppling PC

Din dator kommunicerar med FAX-30 via TCP/IP, och därför behöver din PC en IP-adress.

1. Sätt på datorn och öppna Kontrollpanelen.
2. Öppna Nätverks- och fjärranslutningar och ange IP-adressen 172.031.100.100 under Internet Protocol (TCP/IP) Properties. Hur du lägger in en IP-adress finns beskrivet mer i detalj i datorns användarmanual.



IP-adress

3. Ställ in datorns subnet mask på 255.255.0.0.
4. Stäng av datorn och sätt på igen.
5. Starta din browser.
6. Gå in på FAX-30 URL-adress: <http://172.031.008.001>.
7. Kolla så att nedanstående bild kommer upp.



Huvuddisplay FAX-30

- Obs 1:** Om 2 datorer är kopplade till FAX-30 kommer den andra datorn ha IP-adressen 172.031.100.101.
- Obs 2:** Om FAX-30 är ihopkopplad med fartygets nätverk (LAN - Local Area Network) behöver du ha en annan IP-adress till FAX-30. Kontakta din återförsäljare för mer information.