

USM – Guide konfiguration av IEC 61850

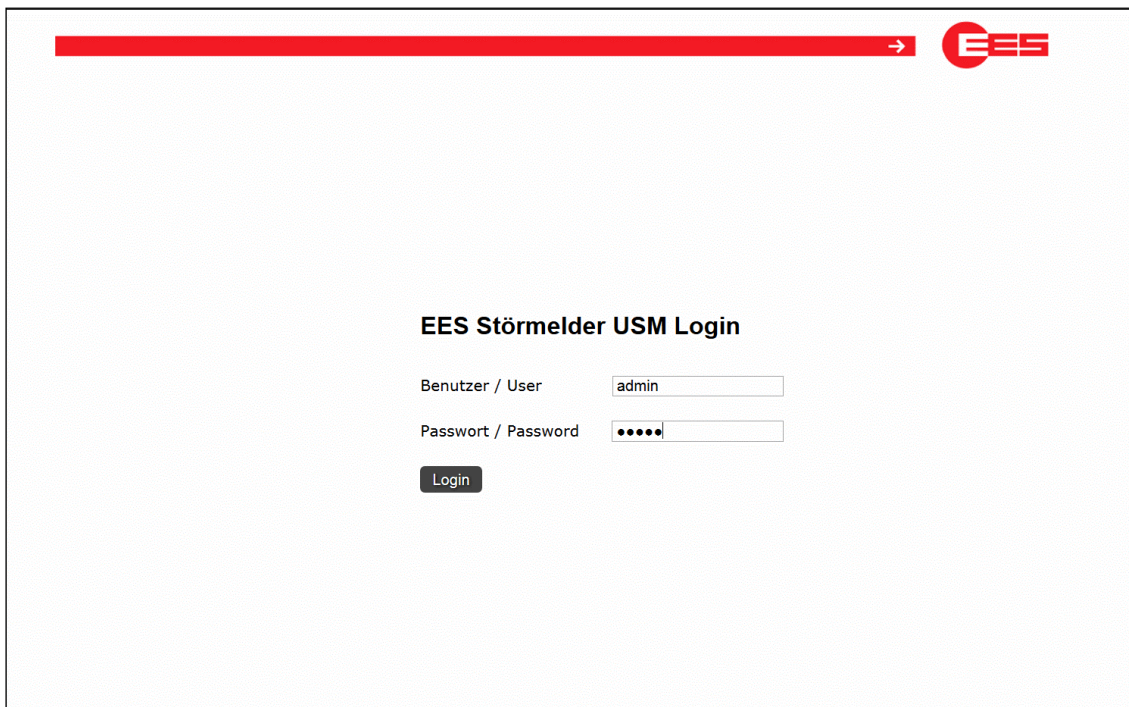


Installation av EES larmcentral USM

1. Ställ in IP-adress

Anslut LAN-port X8 och använd en webb-läsare för att koppla upp mot USM med standard IP-adress (står på enheten, normalt 192.168.1.99).

Logga in med användare och lösenord: **admin**

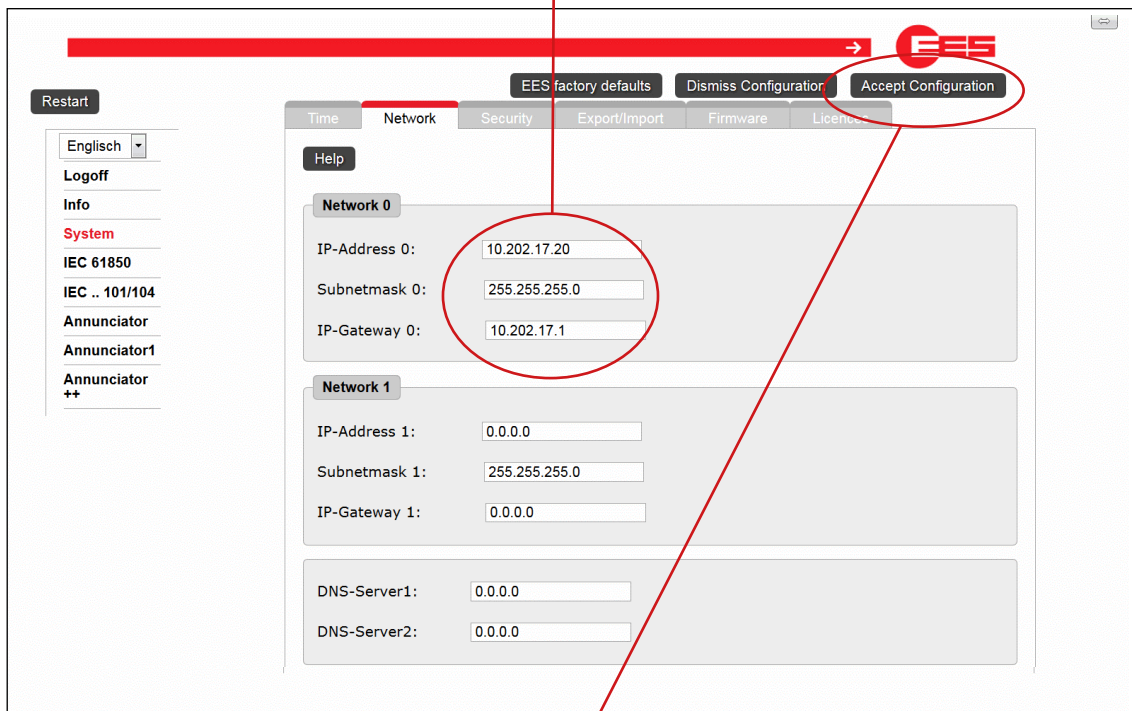


EES Störmelder USM Login

Benutzer / User

Passwort / Password

Under System/Network sätts önskad IP-adress.

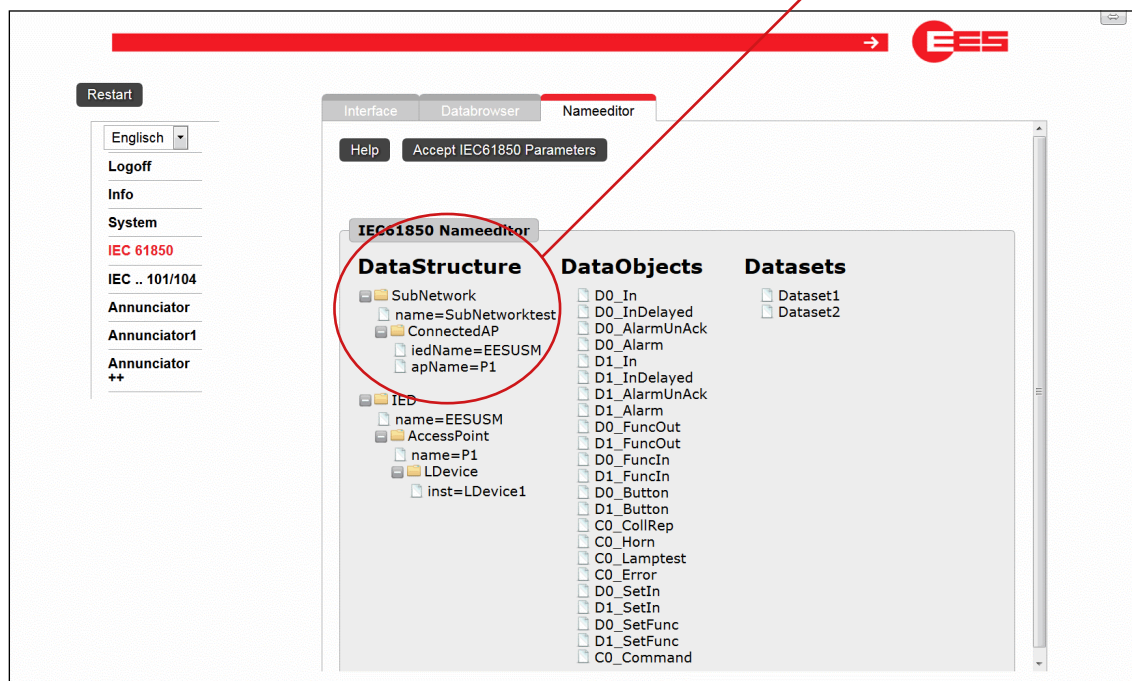


Spara genom att klicka på 'Accept Configuration'. Använd den nya IP-adressen för att ansluta mot USM igen och logga in.

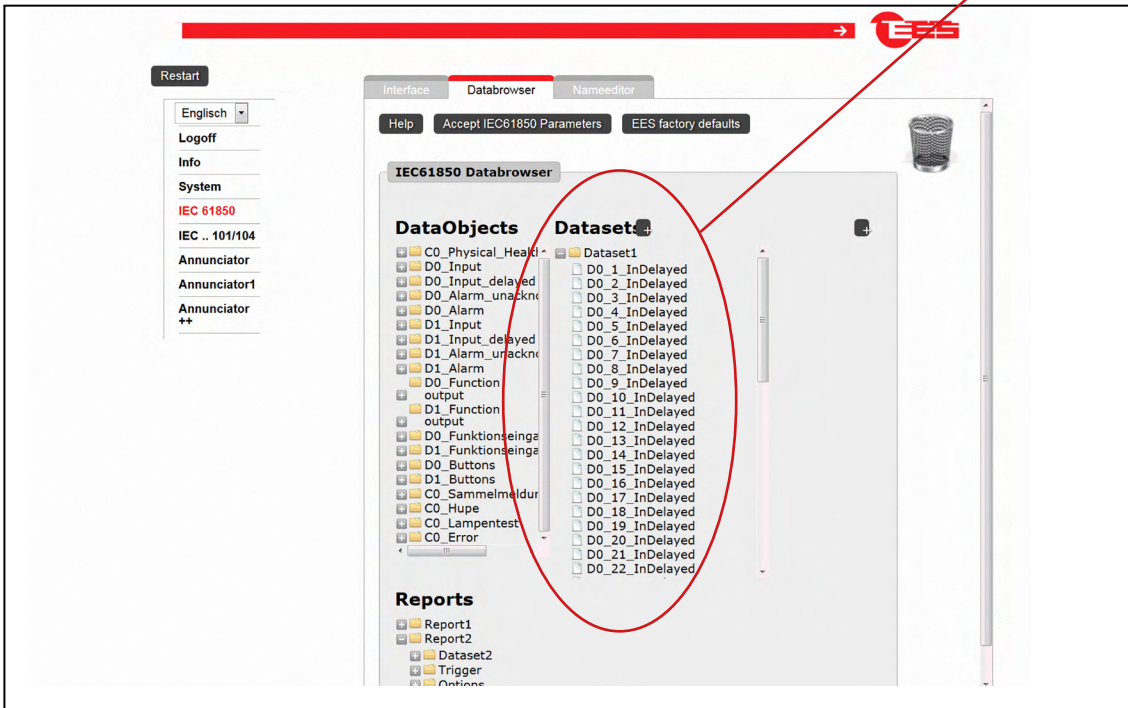
Under System/Time sätts önskad tidsynkning.

2. Editera IEC61850-inställningar

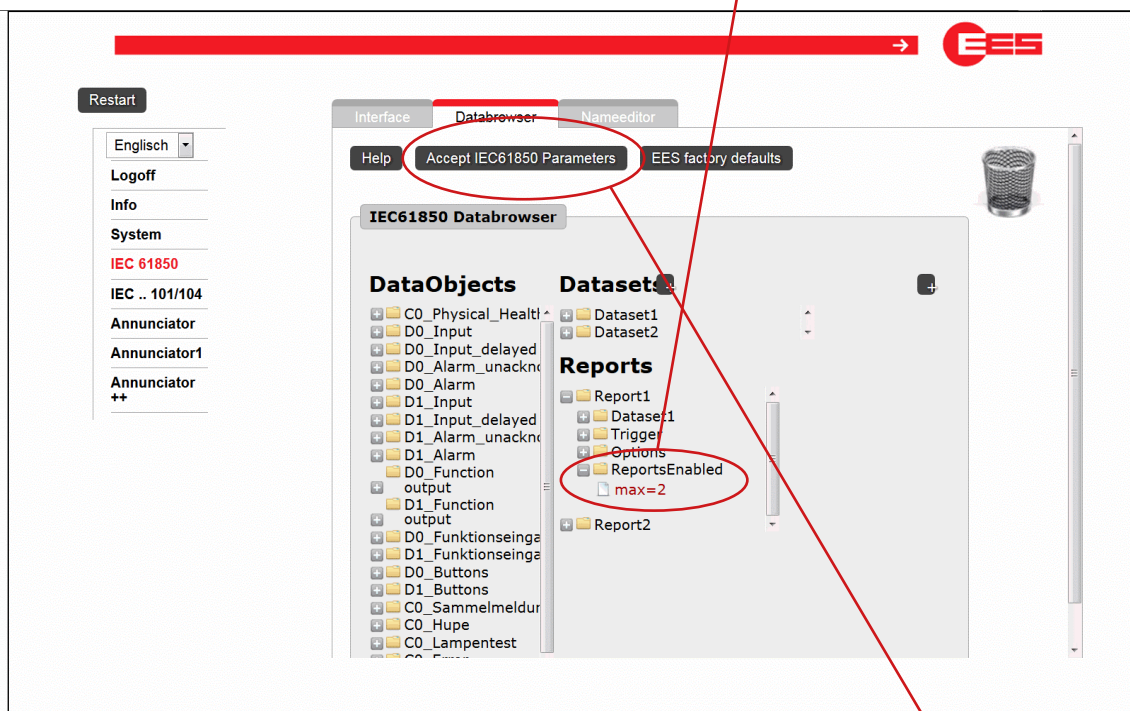
Under IEC61850/Nameeditor ändras 'Subnetwork/name' till vad som används i IEC61850-nätverket (standard i ABB PCM600 är WA1), samt 'ConnectedAP/iedName' till det som används i projektet (motsvarar 'technical key' i PCM600).



Under IEC61850/Databrowser, kontrollera att alla datapunkter 'DO_x_InDelayed' (x=larmkanal) finns med i respektive Dataset. USM (master) har Dataset1, första BSM (slav) har Dataset2 o.s.v.



Saknas någon datapunkt, kan man leta på denna i kolumnen 'DataObject', och sedan dra över den till det dataset man vill ha den i. Som standard finns 2 klienter man kan skicka data till. Behövs fler får man ändra i 'ReportsEnabled' under alla 'Reports'.

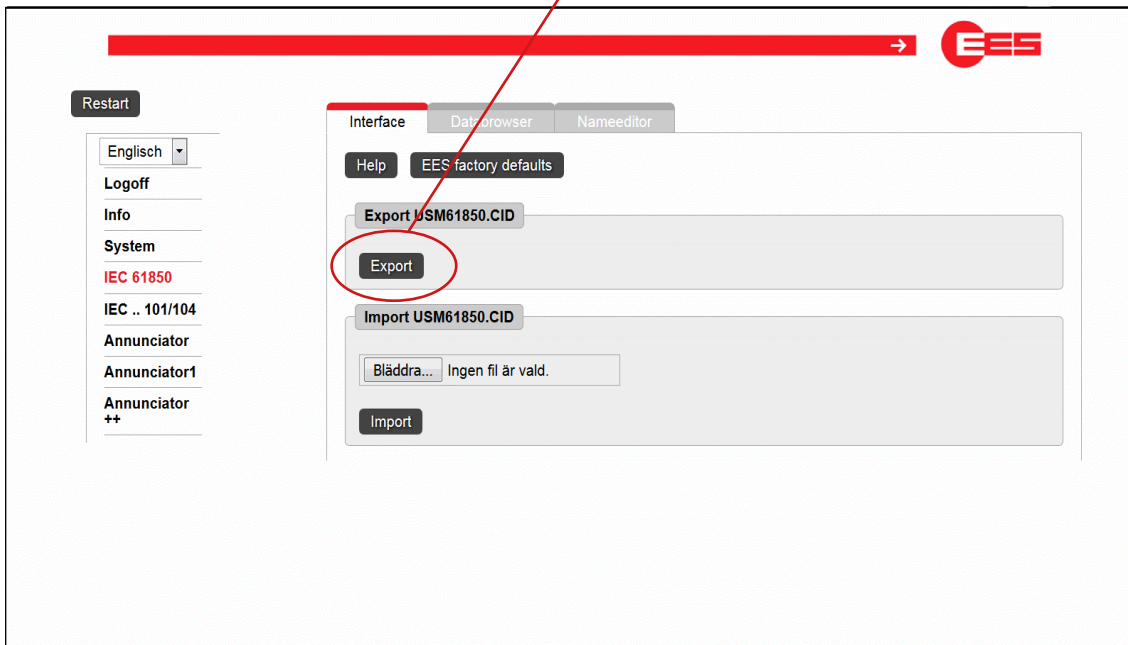


Det ska finnas en 'Report' för varje 'Dataset'. Report1 hör till Dataset1 o.s.v.

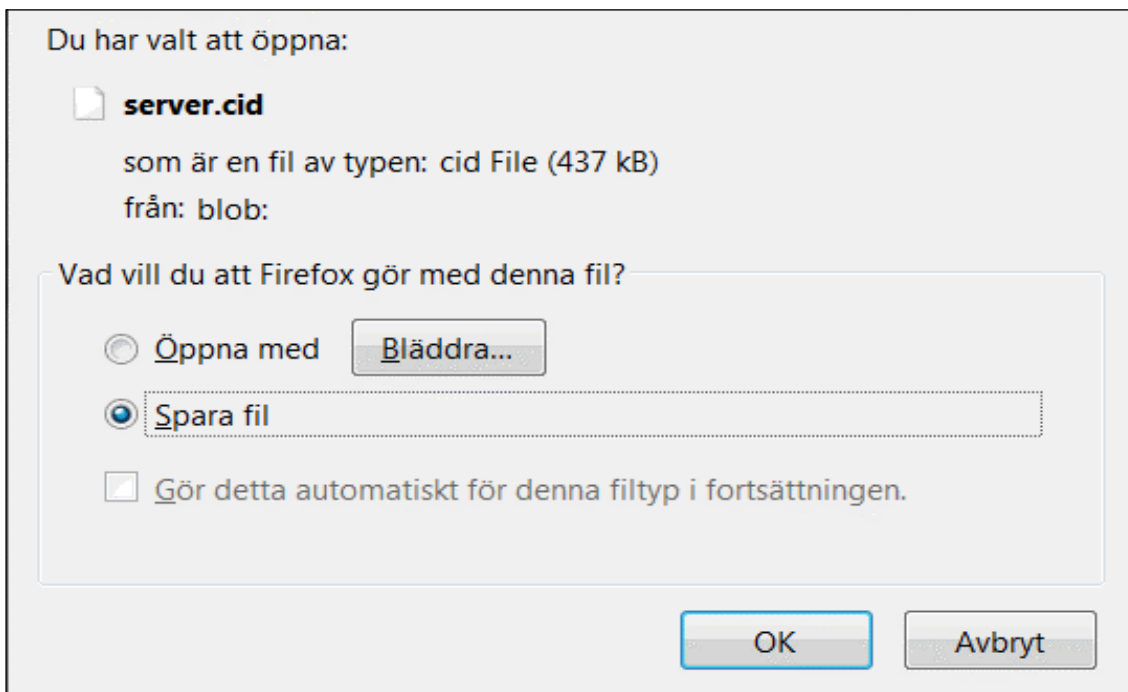
När man är färdig sparar man genom att klicka på 'Accept IEC61850 Parameters'.

3. Export av konfiguration

Under IEC61850/Interface/Export USM61850.CID kan man exportera IEC61850-konfigurationen, genom att klicka på 'Export'



Man får upp en dialog där man har möjlighet att spara filen 'server.cid'.



Filen kan sedan importeras till verktyget man använder för att göra stationens IEC61850-konfiguration, t.ex. ABB IET600. Man skapar en IED i verktyget med samma namn som 'iedName' (sidan 3) och importerar sedan server.cid till den. Klienten för master-systemet måste sedan kopplas till Report1, Report2,

EES larmcentral ska nu vara klar att koppla upp mot ett IEC61850-nätverk.