



Manual

Analog NTP Klocka

diameter 400-900 m.m

Power-Over-Ethernet anslutning

Innehåll

ALLMÄNT.....	2
LAN ANSLUTNING	2
POWER-OVER-ETHERNET	2
INSTALLATION	3
KONFIGURATION MED EN WEB-BROWSER.....	4
RASER.....	9
TEKNISK SPECIFIKATION	11



Allmänt

Westerstrand Analog NTP klocka med Power over Ethernet (PoE) anslutning ger möjlighet att skapa ett tids-distributionssystem med hög noggrannhet och hög tillförlitlighet.

Ursprunglig inställning funktion och felkorrigering är automatisk. Urverket startar automatiskt efter mottagning av rätt tid.

Timvisaren sveper och minutvisaren stegar.

LAN anslutning

NTP klockan har en RJ45 (10BASE-T) kontakt för direk till LAN via en Power-Over-Ethernet switch.

Varje klocka har en unik IP adress. IP adress, gateway, subnetmask etc, kan sättas manuellt (statisk IP) via en web browser eller automatiskt med hjälp av att använda en DHCP server (dynamisk IP).

Klockan har en standard IP adress 192.168.3.XX och sub network mask 255.255.240.0.

XX ligger mellan 10 upp till 200. Klockans IP adress sitter på en etikett på klockans hölje..

Power-Over-Ethernet

Power-over-Ethernet (PoE) är en nätverks standard baserad på IEEE 802.3af som förser produkter med ström som är kopplade till LAN. Detta medför att ingen extra strömkabel (230V AC) eller väggtransformator behövs. Detta system kan köra produkter som är ström-matade och icke ström-matade via Ethernet.

Vid utbyggnad för tid synkronisering och kontroll via Ethernet, möjliggör PoE Ethernet kabel strömförsörjning till klockan. Installatörer behöver endast dra en Ethernet kabel fram till klockan som får både ström och data via kabeln. Detta medför större flexibilitet var klockan kan placeras och i de flesta fall betydligt lägre installationskostnader. Westerstrand klockorna följer IEEE 802.3af standard för att förse ström via Ethernet.

NTP

För att distribuera korrekt tid till olika användare i Network Time Protocol (NTP) ett lokalt nätverk (LAN) kan användas. NTP är en del av protokollfamiljen TCP / IP. Enheten som skickar ut tiden heter NTP-server och klockan som tar emot tiden kallas NTP klient.