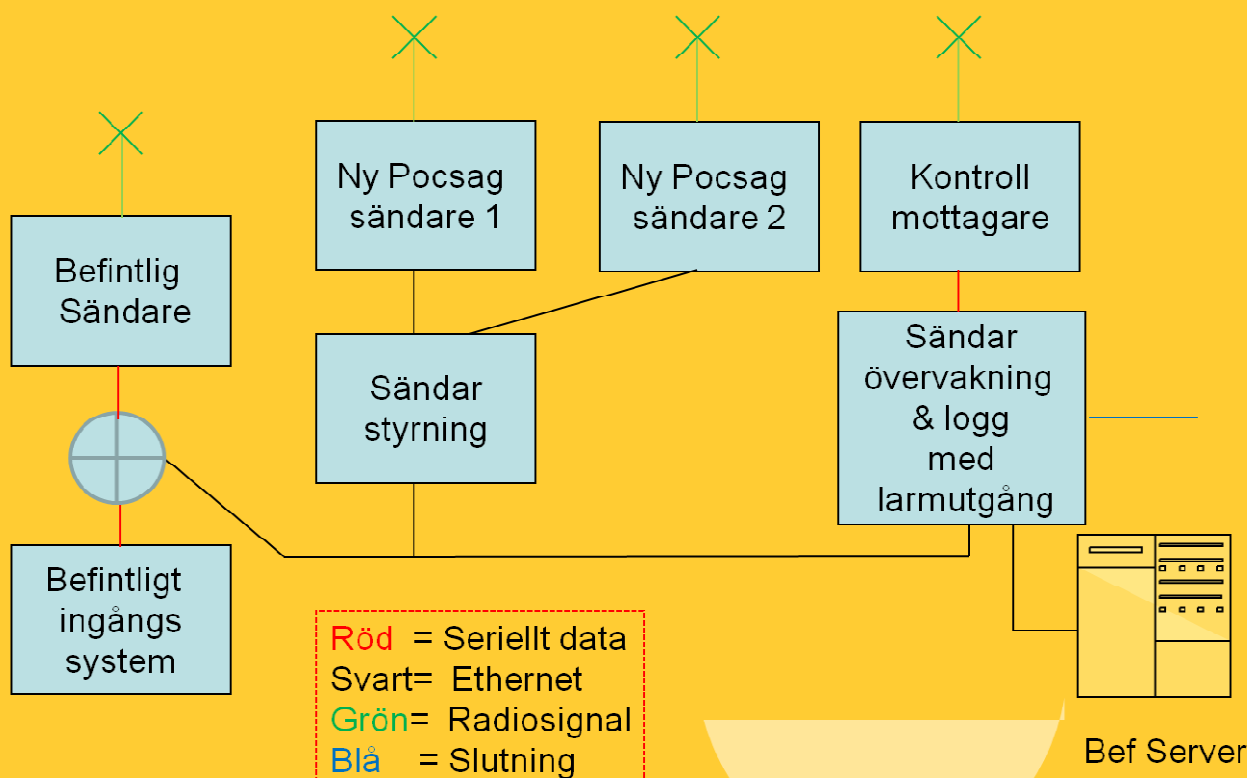


Utökning av befintliga personsökarsystem till ett POCSAG baserat system

Många stora organisationer har stora personsökningssystem. I många fall kostar dessa mycket att underhålla dessa och komplettera med nya personsökare. Nu finns äntligen ett alternativ !!

PRINCIP SKISS



Kortfattat beskrivning

Övergripande

Ert befintliga system skickar ut sökningarna på oförvanskat sätt till befintliga sökare, parallellt skickas personsökningar till nya POCSAG baserade sökare, vilket ofta ger stora kostnadsbesparingar

Splitter

Med hjälp av denna tappar vi ert befintliga system på personsökningensdata samt omvandlar detta data till Ethernet. Viktigt att poängtera är att vi inte bearbetar befintligt data på något sätt utan detta skickas opåverkat till befintligt system.

Sändarstyrningscentral

Denna omvandlar befintligt personsökningensdata till POCSAG standarden.

Den har även köhantering samt styr de 2 olika sändarna för att få redundans i systemet. Signalen till sändare 2 fördröjs några sekunder för att inte komma i konflikt med sändare 1. Signalen till de nya personsökningssändarna överförs via Ethernet.

Utökning av befintligt personsökarsystem till ett POCSAG baserat system

Personsökningssändare.

Dessa har ethernetingång, som ansluts direkt eller via switch till Sändarstyrningscentralen. Sändaren har en uteffekt från 1 Watt till 25 Watt, vilket är konfigurerbart. Sändarna går att få på antingen 160 eller 400 MHz bandet. Förenklat kan man säga att 160 MHz är ett bra val för landsbygd och 400 MHz för stad och i större byggnadskomplex.

Sändarövervakning (Logg PC-funktionalitet)

Denna övervakar personsökningssystemet, samt loggar händelser. Den initierar personsökningssändarna var 10:e minut, kontrollmottagaren i systemet checkar att sändningen skickats ut. Vid ev. felfunktion aktiveras larmutgången, denna kan i sin tur anslutas till ex. en larmuppringare. Denna ömsesidiga övervakning (LoggPC'n övervakar Sändardatorn och tvärtom) ger en hög tillförlitlighet. Den ger även möjlighet att logga all personsökningstrafik och kan fås att skicka larm om ett enskilt meddelande blir fördröjt mer än ett visst antal sekunder.

LoggPC'n innehåller en databas för i storleksordningen några veckors historik. Det som lagras är:

- Sökarnummer
- Datum & Tid (Inkommande data),
- Datum & Tid (Utgående personsökningssändning),
- Meddelandet

Datat kan överföras från Logg PC'n till en befintlig databas på ert nätverk.

Lite om teknik, protokoll mm

Vad är POCSAG ?

POCSAG står för "Post Office Code Standardization Advisory Group" och är ett icke proprietärt protokoll för personsökning, det är även det mest spridda protokollet för personsökning. Exempelvis är det Svenska Minicall-nätet baserat på POCSAG.

Genom att välja en produkt som är baserad på en standard innebär ofta en ökad långsiktig trygghet att lätt kunna få tag på produkter samt att kunna del av nyutveckling snabbare än om man väljer ett proprietärt system. Dessutom brukar det påverka prisbilden i en för kunderna positiv riktning.

POCSAG protokollet kan hantera upp till 2 Miljoner olika RIC koder. En RIC kod kan jämföras med personsökarens telefonnummer, En RIC kod kan läggas in i en eller flera personsökare för individ eller gruppssökning. En personsökare kan ta oftast emot mer än en RIC kod (eller CAP kod som den ibland kallas) så den tar mot sökningar som sänds med olika nummer för olika syften. Ex. individsökning, traumalarm, olika jourgrupper mm.

Ett personsökningssystem är mycket effektivt att skicka ut gruppssökningar, Ni kan nå hundratals användare samtidigt inom loppet av någon sekund som alla får information vid ett och samma ögonblick

Amity Systems AB
Västra Drottninggatan 33
692 33 KUMLA
www.amity-systems.se
sales@amity-systems.se
Tel. 08-559 249 60
Fax. 08-551 157 60