

open ipa

INTERNET PROTOCOL FOR ALARM MANAGEMENT



Open IPA (Internet Protocol for Alarm management) har tagits fram som en modern ersättare för det ofta använda ESPA 4.4.4-protokollet. ESPA specificerar hur textmeddelanden skickas över seriella gränssnitt som RS-232 till personsökare. Syftet med IPA är att erbjuda en likvärdigt enkel, lättanvänd, pålitlig och öppen standard som är lämplig för meddelande- och larmöverföring över den nutida **IP-baserade** infrastrukturen.

ESPA har två svaga punkter som gör att det behöver avlösas; dels är det skapat för gamla seriella gränssnitt, men framförallt är det inte avsett för larmhantering. ESPA togs fram för att skicka meddelanden till personsökare, men på grund av att det var ett av ett fåtal öppna protokoll så kom det att bli standard vid integration av larmsystem.

Varför Open IPA?

- Öppet och fritt att använda för alla
- Fungerar över Internet och LAN
- Enkelt att implementera
- Säkerhet i flera implementationsgrader
- Medger bättre uppmärkning av data än ESPA
- Bygger vidare på idéer från SOS Alarms IP-protokoll SOS Access V4
- Baseras på välkänd teknik (TCP, SSL, XML)

Hela protokollet finns tillgängligt på <http://ipa.bxo.se/>

På hemsidan finns även möjlighet att gå med i forumet och vara med och **påverka den framtida utvecklingen** av protokollet. Här kommer även referensimplementationer göras tillgängliga.