



SmartCom

Med ständig växande antal IoT-noder ökar kraven på säker, tillförlitlig och kontrollerad dataöverföring.

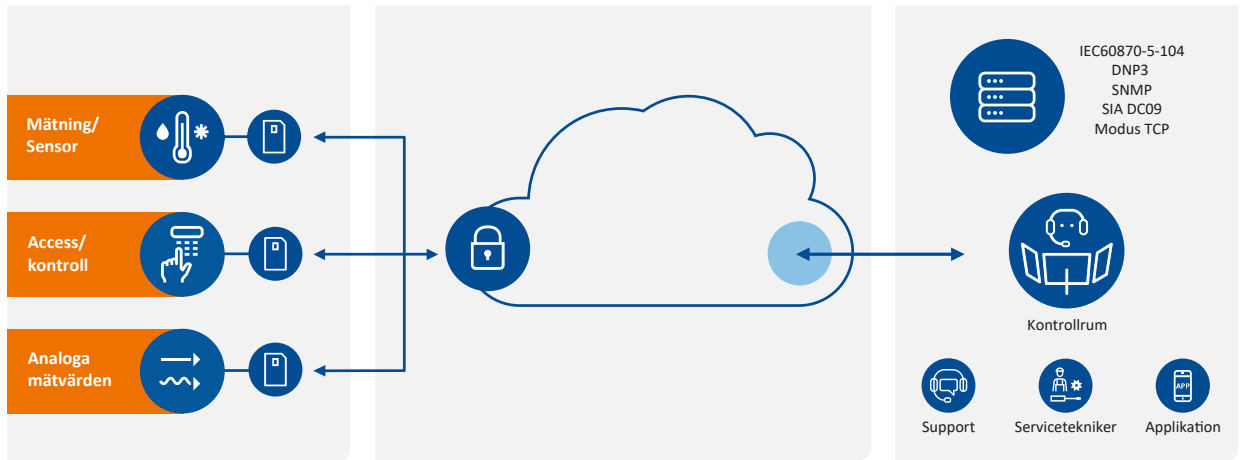
SmartCom är en kommunikationsplattform för säker dataöverföring som bygger på en ruggad RTU med inbyggd kommunikationslösning för 2G/3G/4G i kombination med mobilabonnemanget AddSecure Link.

Klassiska RTU-funktioner som digitala in- och utgångar, analoga ingångar samt standardiserade dataöverföringsprotokoll gör det möjligt att övervaka, kontrollera och fjärrstyra enheter ute i anläggningen på ett säkert sätt.

Tillsammans med SIM-kortet tillhörande IoT-

tjänsten AddSecure Link erhålls en säker, robust och privat kommunikationsplattform. Kommunikationen blir redundant och operatörsoberoende då den kan ske i alla tillgängliga mobiloperatörers nät. Kommunikationen är dessutom helt separerad från övrig trafik och internet för att eliminera obehörigt intrång.

SmartCom kan enkelt självadministreras via användarvänligt webbgränssnitt. Vid behov finns teknisk support dygnet runt. Med tilläggstjänsten AddView, också från AddSecure, kompletteras plattformen med en



Säkert

AddSecure Link är ett system för privata isolerade nätverk där kommunikationen sker via mobilnätet men av säkerhetsskäl helt separerat från övrig mobiltrafik.

Endast enheter utrustade med SIM-kort tillhörande systemet AddSecure Link kan ingå i det privata nätverket.

Varje privat nätverk i AddSecure Linksystemet är skilt från internet och samtliga privata nätverk i systemet är isolerade från varandra.

Link-anslutningarna inom ett nätverk är alltså helt osynliga och icke adresserbara varken från internet eller från andra Linknätverk.

Inom ett uppsatt Link-nätverk sker endast kommunikation mellan enheter som har fått tillåtelse att kommunicera.

Ingen som inte har tilldelats behörighet kan nå ett privat nätverk inom systemet.

AddSecure Link. En uppkoppling till ett specifikt nätverk kan endast ske via en krypterad certifikatbaserad VPN-tunnel.

Tillförlitligt

Kommunikationen inom AddSecure Linksystemet bygger på roaming mellan samtliga mobiloperatörer, Telia, Tele2, Telenor och Tre, vilket gör systemet operatörsberoende och mycket tillförlitligt.

Eftersom även alla kommunikationstekniker, 2G, 3G och 4G, automatiskt nyttjas optimalt inom systemet blir tillgängligheten maximal.

SIM-korten i systemet AddSecure Link är av industristandard för att även klara en mer krävande hantering och miljö.

Kontrollerat

Varje Link-nätverk kan, utan inblandning av utomstående, administreras, styras och kontrolleras via portalen Link Manager. Link Manager är enkel att använda och kräver inte nätverksexpertis.

Portalen gör det möjligt att kontrollerat och effektivt bygga upp nätverket d.v.s. bestämma mellan vilka enheter/ användare kommunikation får ske samt ange vilka som ska ha tillgång till det privata isolerade nätverket via en VPNanslutning.

Det är också med portalen man smidigt skalar upp eller ner nätverket genom att beställa nya SIM-kort samt aktivera eller inaktivera Link-abonnemangen.

Link Manager ger en överblick av mängden datakommunikation men även kostnaderna knutna till den. Trafiknotifieringar via e-post bidrar också till en ökad kostnadskontroll.

Oavsett vilket Link-abonnemang man väljer betalar man endast för förbrukad datatrafik, ingen dataöverföring – ingen trafik kostnad.