

KINEn robottijärjestelmiä hallitaan turvallisesti etänä

TOSIBOX® -tekniikka tarjoaa turvallisen ja tehokkaan etähallintajärjestelmän



KINE

Robottijärjestelmien määrä lisääntyy globaaleilla markkinoilla joka vuosi. KINE tarjoaa robottijärjestelmiä palveluna asiakkailleen monilla teollisuudenaloilla. Palvelu sisältää järjestelmän kehittelyn, kokoamisen, testauksen ja käyttöönoton yhdessä ennakoivien huoltotekniikoiden kanssa, mikä lisää laitteen yleistä tehokkuutta. Järjestelmien käyttöikä on useita vuosia, ja KINE varmistaa, että ne pysyvät toiminnassa minimaalisella häiriöajalla.

Haaste

Järjestelmien hallinta etänä on tehtävä varmasti ja helposti, jotta ongelmiin voidaan vastata nopeasti häiriöajan minimoimiseksi. Aiemmin kullekin järjestelmälle käytettiin erilaisia ja erillisiä virtuaalisten yksityisverkkojen (VPN) välineitä ja yhteyksiä, mikä teki vaikeaksi hallita etäkäyttöoikeuksia ja myös itse järjestelmää. Ja asiakkaan palomuuriasetusten muokkaus ja ylimääräisten VPN-palvelinten käyttöönotto asiakkaan puolella on aikaavievää ja joskus mahdotonta.



Ratkaisu

Salattu verkkoyhteys perustettiin TOSIBOX®-ratkaisun avulla robottijärjestelmien ja KINE-huoltokeskusten välille. Toimitettua TOSIBOX®-järjestelmää ei ole vain helppo käyttää, vaan se on myös erittäin nopea, ja yhteyden muodostaminen vie alle minuutin. TOSIBOX® Plug & Go™ -järjestelmä koostuu kahdesta pienestä yksiköstä, joita kutsutaan nimillä TOSIBOX® Lukko ja TOSIBOX® Avain. Lukko on älylaite, johon etänä käytetyt laitteet yhdistetään. Avain on älykäs kryptoprosessointilaite, joka avaa käyttäjän tietokoneelle käyttöliittymän USB-liitännän avulla. Lukko ja Avain luovat turvallisen etäyhteyden automaattisesti internetin välityksellä. Lukon ja Avaimen muodostama patentoitu ratkaisu on yhteensopiva kaikkien operaattoreiden ja laitteiden kanssa. Se ei vaadi staattista tai julkista IP-osoitetta, palomuurin avausta tai liittimen hallintaa. TOSIBOX®-ratkaisulla luotu etäyhteys on erittäin luotettava ja turvallinen.

Robottijärjestelmien käyttämiseksi etänä TOSIBOX® Lukko asennetaan KINEn robottijärjestelmään ja TOSIBOX® Avain huoltokeskuksen tietokeisiin. Kiireisten ongelmien tapauksessa KINEn asentajat voivat myös muodostaa yhteyden robottijärjestelmiin käyttämällä omia Key-avaimiaan liikkeellä ollessaan. Tosiboxin avulla voidaan tehdä nopea ja helppo vianetsintä etänä, joten robottijärjestelmien paikassa ei tarvitse olla joka kerta – varsinkin, jos robottijärjestelmä sijaitsee toisessa maassa.

Hyödyt:

- Valmis ja luotettava ratkaisu
- Helpot ja varmat etäyhteydet
- Vianetsintä, ohjelmistopäivitysten käyttöönotto ja järjestelmien hallinta ovat helpompia
- Operaattoreista riippumaton ratkaisu, toimii kaikäntyyppisten internet-yhteyksien kanssa

KINE, Kimmo Salonen:

”Valitsimme Tosiboxin, koska se oli valmis, luotettava ja turvatarkastettu ratkaisu. Sen avulla pystymme hallitsemaan kaikkia robottijärjestelmiämme etänä ja liikkeellä ollessamme. Asiakastyytyväisyys paranee, kun järjestelmiä pidetään käynnissä pidempään.”

Suomi

sales@tosibox.com

support@tosibox.com

Myynti, Suomi puh. 044 70 90 100

Myynti, kansainvälinen puh. +358 44 70 90 200

tosibox.com

KINE

Vallihaudankatu 10, FIN-20100 Turku

Puh. +358 2 279 4000 | kine@kine.fi | www.kine.fi

Y-tunnus 1618371-0

IBAN/BIC: FI66 1590 3000 1433 29 / NDEAFIHH