

T550 Secure Radiomodtager for håndsender



Anvendelse

T550 Secure er en højsikker trådløs UHF-læser, der benyttes hvor det ønskes at oplåse på lang afstand. UHF-læsere er specielt anvendelige til oplåsning af porte/bomme, da senderen kan aktiveres, inden man når hen til porten.

I T550 Secure er nøglekoden beskyttet mod afluring, samtidig med at systemet er sikret mod replay-angreb. Standard fjernbetjeningsløsninger er sårbare overfor replay-angreb, hvor tredjepart kan få adgang ved blot at optage kommunikationen mens en person fjernbetjener porten og senere afspille samme kommunikation.

T550 Secure har flere måder til at sikre, at ét knaptryk kun åbner én port, selvom der er flere porte indenfor rækkevidde. Steder med flere porte indenfor rækkevidde kunne fx være indkørselsport og udkørselsport ved siden af hinanden eller fragtcentraler med flere indkørselsporte tæt på hinanden.

T550 Secure fungerer sammen med Unitek Secure håndsendere, som sammen giver en komplet højsikkerhedsløsning, når man ønsker at oplåse på lang afstand. Håndsendere passer i en nøglering, er støvtætte og vandafvisende (IP65).

Afhængig af forholdene kan der opnås en læseafstand på op til 60 meter. Håndsenderen bekræfter at knaptryk er modtaget med sin lysdiode.

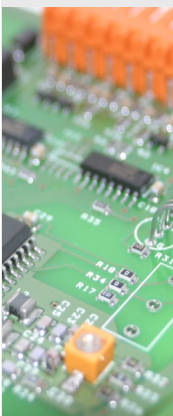
Beskrivelse

Nøglekoder overføres fra håndsender til modtager gennem en sikret tovejs forbindelse. Under overførslen blottes nøglekoden ikke for omverdenen, samtidig med at systemet sikres mod replay-angreb, da nøglekoden er krypteret og beskyttet med en dynamisk og sessionsbaseret kode.

Radiomodtageren kan indstilles til kun at modtage nøglekoder fra bestemte knapper på alle håndsendere. Alle godkendte håndsendere kan således fx åbne port 1 med knap 1, port 2 med knap 2 osv.

Hver knap i håndsenderen kan tildeles sin egen nøglekode, hvorved hver knap kan tildeles individuelle adgangsrettigheder. Knap 1 kan således tildeles adgang i port 1 og port 2, mens den nægtes adgang i andre porte.

Læsere kan via dataforbindelsen overvåges for at alarmere ved manglende forbindelse til læsere.



T550 Secure tilsluttes direkte til låsecomputerens læserindgang og kan parallelkobles med eksisterende magnetkortlæsere, berøringsfri læsere mv. Dette giver mulighed for både at fjern- og nærbetjene døren/porten.

Specielt

T550 Secure kan tilpasses kundeønsker, som fx andre kommunikationsinterfaces. Kontakt Unitek for at høre nærmere herom.

Data - Radiomodtager

Forsyning: 5-14 VDC, 90mA
Indgange: 3 stk. TTL (lysdioder)
Udgange: 2 stk åben kollektor (data)
Frekvens: 868,95 MHz
Særligt: Overvåget dataforbindelse
Størrelse: 160 x 80 x 37 mm, 200 g

Emballage

Størrelse: 220 x 110 x 40 mm
Vægt: 0.05 kg
Materiale: Bølgepapkarton fefco 0427
EU kode: PAP20
Genbrugspct.: 90-98 %
CO2e: 0.05485 kg
Bortskaffelse: Papir/pap

Data - Håndsender

Forsyning: 3 VDC, CR2032 batteri
Batterilevetid: 10.000 - 25.000 tryk
Rækkevidde: Op til 60 meter
Frekvens: 868,95 MHz
Størrelse: 57 x 44 x 15 mm, 20 g