



# ● Öryggisþættir í aðgangsstýrikerfum

Einar Páll Guðlaugsson - [einar@securitas.is](mailto:einar@securitas.is)

# MITT FYRSTA AÐGANGSKORT – JANÚAR 1999 😊





# AÐGANGSSTÝRIKERFI ~~ERU~~ SKOTHELD!

This \$10

mbl.is

Forsíða Viðskipti 200 mílur Íþróttir Fólkið Smartland Bílar Matur Fjölskyldan

Tuesday, July 25

Innlent Erlent Tækni og vísindi Kosningar Veður Nýjast Veiði Sjónvarp Fréttaleit

Share

Tækni & vísindi | mbl | 25.4.2018 | 19:33 | Uppfært 21:00

## Hótelhurðir viðkvæmar fyrir „hakki“



Búnaðinn sem F-Secure notaði til að opna hótelherbergi má einnig nota til að komast með lyftu á læstar hæðir. Slá- skot/F-Secure

Auðvelt er að „hakka“ milljónir hurða á hótelherbergjum víða um heim sem eru með rafræna læsingu. Þetta segja rannsakendur sem segja galla í hugbúnaði læsinganna fela í sér að þeir gátu útbúið höfuðlykil sem opnar dyrnar án þess að skrá það í kerfið.

BBC hefur eftir F-Secure-leyminu að þeir hafi unnið með framleiðanda lásananna sl. ár að því að laga vandann. Hinn sænski framleiðandi lásananna vill hins vegar meina að hættan sé ekki svo mikil hjá þeim hótélum sem enn hafa ekki uppfært búnað sinn.

Are you the one is using Radio-...

rely your office

# ● Er aðgangsstýring öryggiskerfi?





# EN 50131-1:2006 ÖRYGGISSTAÐALLINN

- **Grade I** – Kerfi er ekki vaktað eða þingir einvörðungu í notendur beint. Ver lágmark svæðisins eins og útidyr. Hentar þar sem lítil hætt er á innbroti og engin verðmæt eru geymd. Getur aðeins varist óvönun aðila
- **Grade II** – Kerfi er fyrirvakur að sjónrækt, d. Öryggisfyrirtæki. Verma eða flest svæði og inngönguleiðir eins og hurða og glugga. Hentar vel fyrir skrifstofur og heimili. Getur varist aðila með nokkra reynslu
- **Grade III** – Kerfið ver allar mögulegar inngönguleiðir, þar með talið veggi, loft og golf. Getur varist vönunum aðilum með þekkingu og þjálfun. Fyrir fármál, skrifstofur, atvika verslanir og aðrir staðir sem líkur eru á innbroti og mikil verðmæti eru geymd
- **Grade IV** – Kerfi sem getur varist þautþjálfun aðilum með mikla þekkingu og geta skipulagt slíkar árásir með miklum fyrirvara. Hugsað fyrir staði sem vernda mikil verðmæti og eru jafnvel líkleg til að vera skotmörk hryðjuverka

Val á köplum og frágangur skiptir líka máli!



1  
GRADE



2  
GRADE



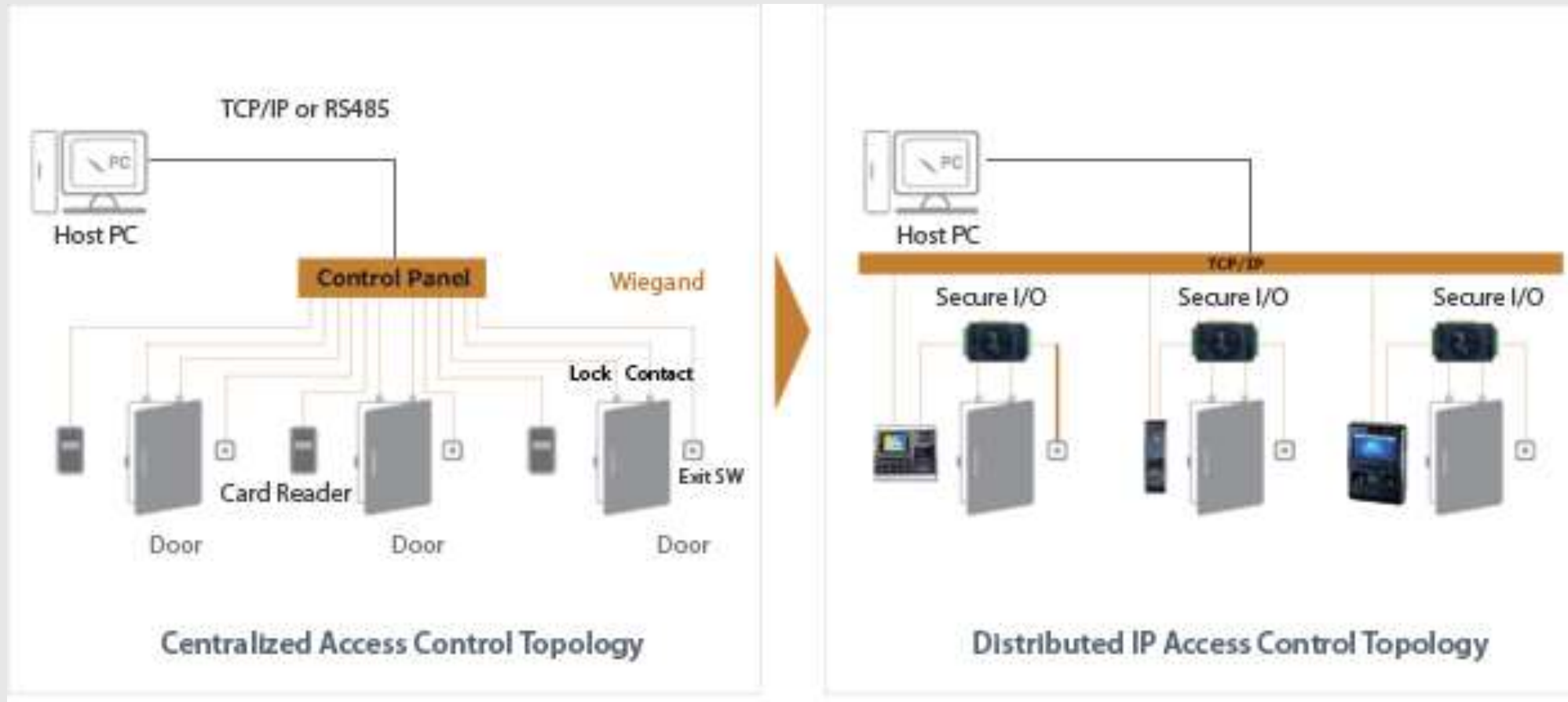
3  
GRADE



4  
GRADE

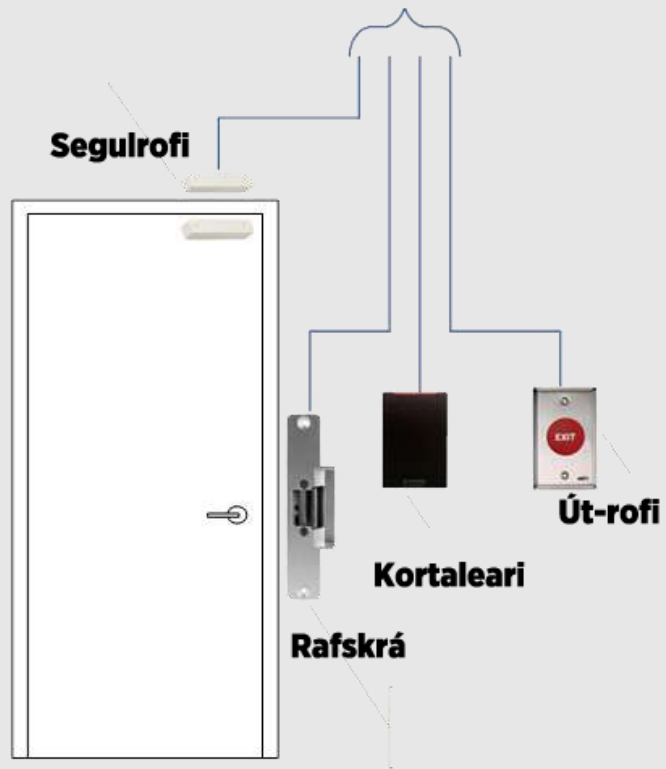


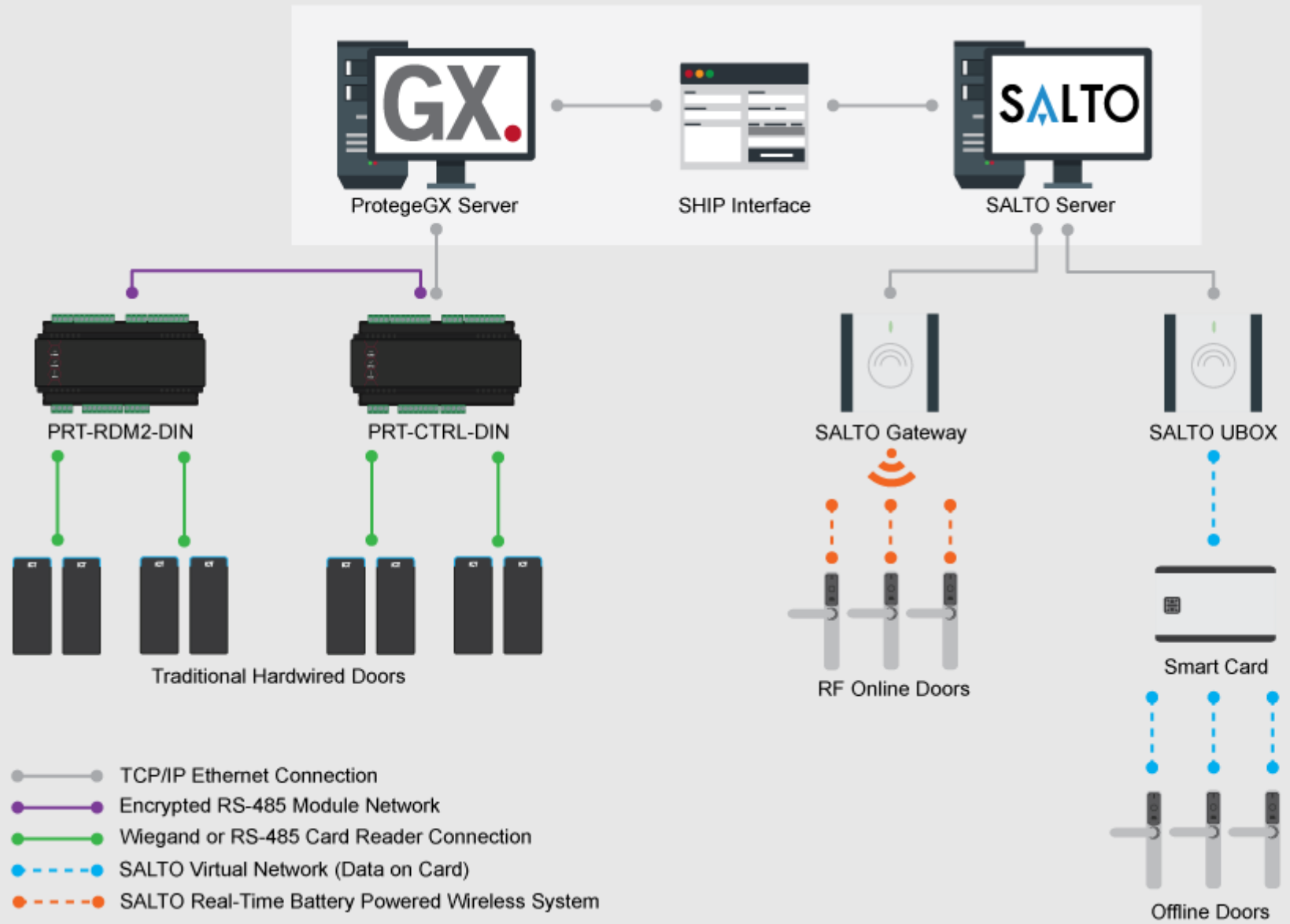
# UPPBYGGING AÐGANGSSTÝRIKERFA





# DOOR CONTROLER







# AÐGANGSKORT, APP EÐA ANDLIT?

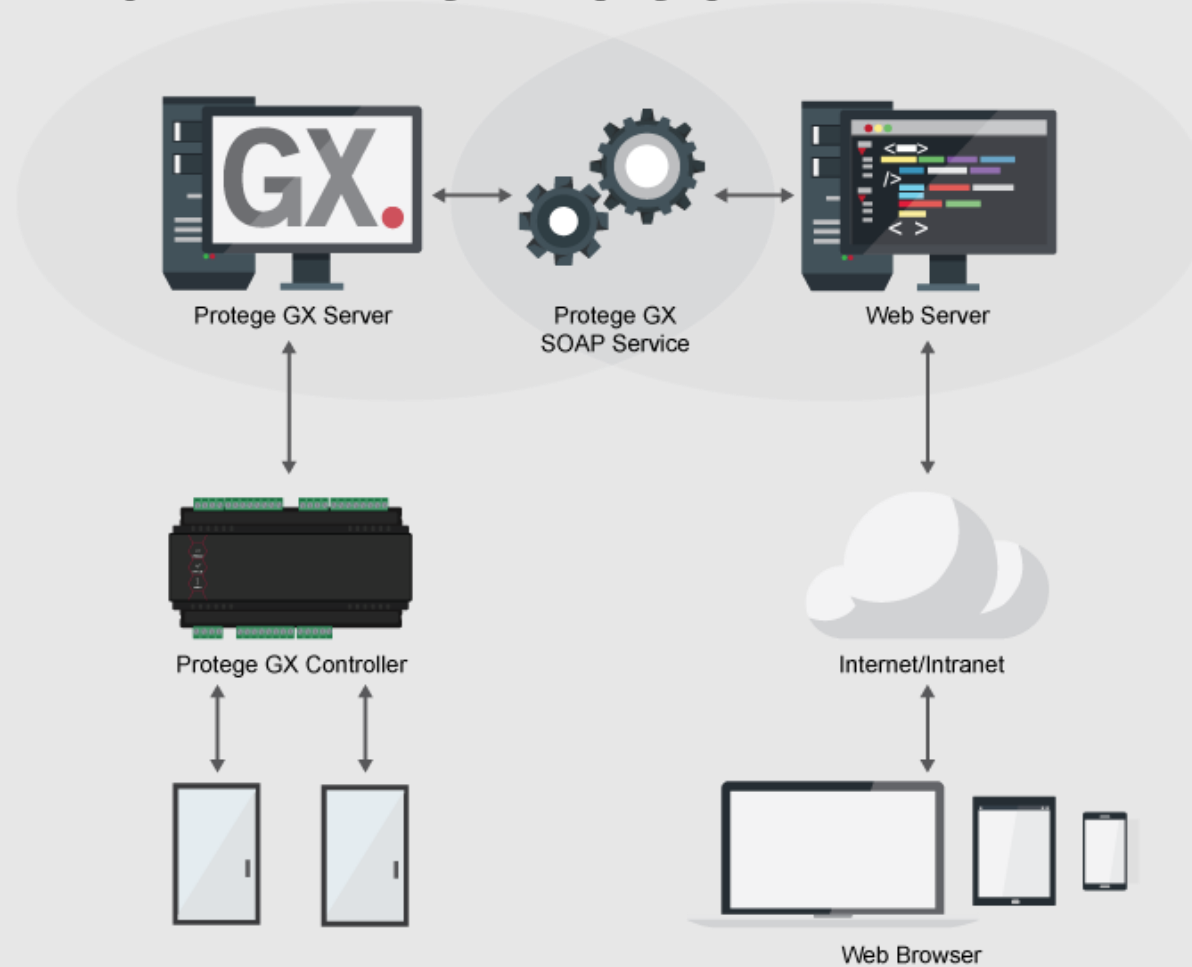


Facial  
Recognition  
Terminal

DS-K5603-Z



# API OG SOAP SAMTENGIMÖGULEIKAR

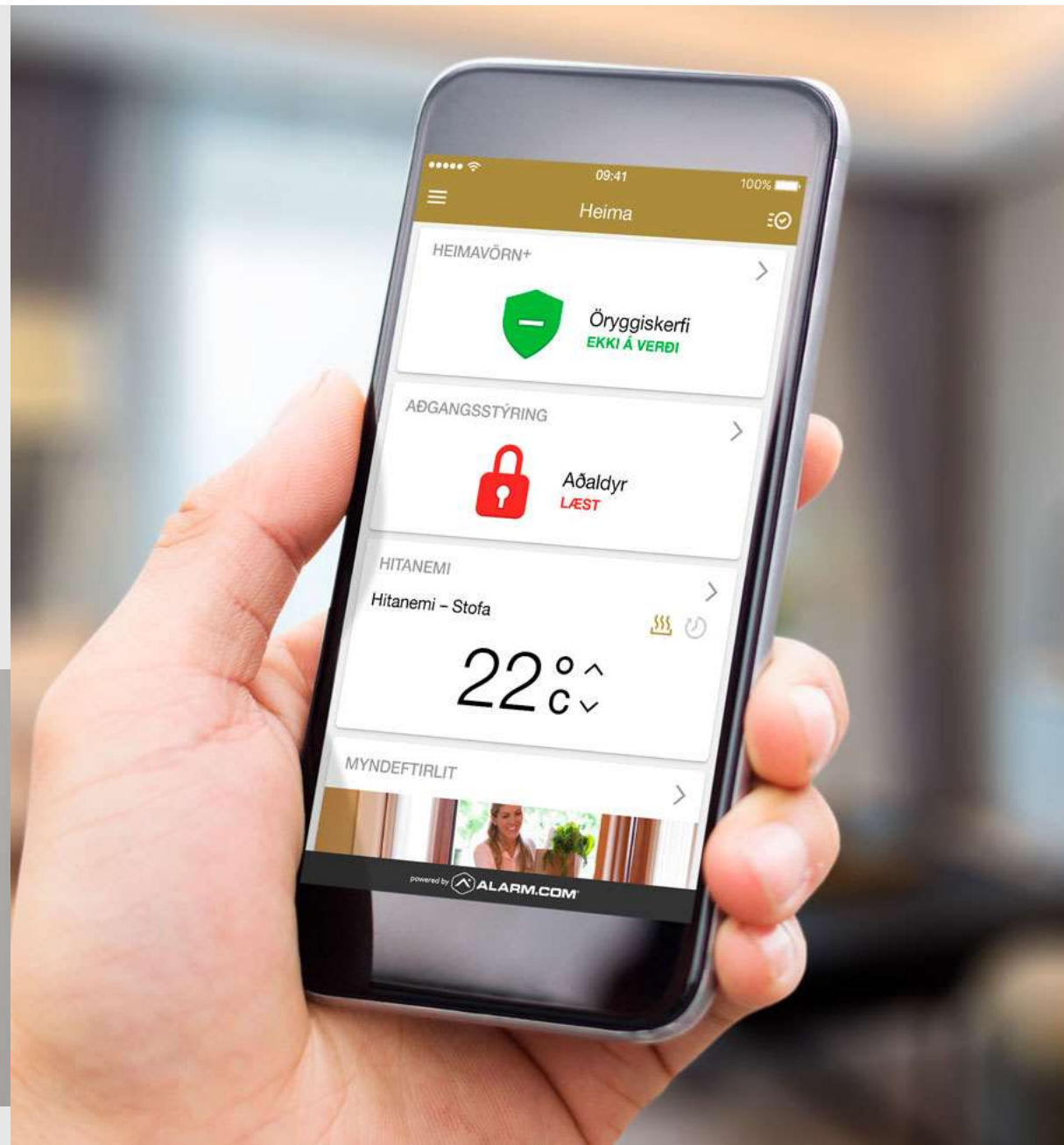


# HEIMA VÖRN+

# FIRMA VÖRN+

Nokkrar skýjalausnir komnar á markað

- Z-wave og Zigbee tækni í samskiptum
- Stýrir hefðbundnum aðgangsstýrikerfum
- Þráðlausar lausnir beint hurðina komnar





# BLE INDOOR TRACKING (BLUETOOTH LOW-ENERGY)



# LEIÐIR TIL AÐ AUKA ÖRYGGI

- Aðgangsstýringar eru ekki þjófavarnarkerfi – veljið sambyggð kerfi
- Láttu UT deildina þína sjá um reksturinn á kerfinu
- Huga þarf að öryggi gagnagrunns, þjónsins og vefþjónustum
- Keyra sem sýndarvél, taka afrit af grunninum og virkja AD tengingu
- Samtenging við myndavélakerfi eykur notagildi og öryggi
- Gerið þjónustusamning um kerfið og láttu fjarvakta það
- Fáðu yfirlitsskýrslur og fylgstu með frávikum
- Passaðu að atburðarskrá og uppsetning styðji GDPR ferla
- Skoðið að styrkja hurðir og setja öryggisgler
- Ekki gera ráð fyrir því .... spurðu spurninga 😊



Sími 580 7000 | [www.securitas.is](http://www.securitas.is)

[einar@securitas.is](mailto:einar@securitas.is)

[www.linkedin.com/in/einarpall/](http://www.linkedin.com/in/einarpall/)