

Järjestelmäkäsikirja | 01.03.2021

ABB-AccessControl



Sisällysluettelo

1 Yleisnäkymä				5				
	1.1	5						
	1.2	2 Kohderyhmä / henkilökunnan koulutus						
	1.3	Johdan	to aiheeseen ABB-AccessControl	6				
	1.4	1.4 ABB-AccessControl ja smartIP						
	15	Rakent	teellisen kaapeloinnin perusteet	9				
	1.6	Suunni	ttelulinist	13				
	1.0	Doructo		13				
	1.7	reiusie		13				
2	Valik	oiman yht	teenveto	14				
	2.1	Yksikkö	ö	14				
	2.2	Käyttöa	alueet	15				
	2.3	Laitteer	n yleiskatsaus	16				
		2.3.1	Tuotenumeroiden rakenne	16				
		2.3.2	Lukkosylinteri	17				
		2.3.3	Järjestelmälaitteet	20				
		2.3.4	Lisävarusteet					
		2.3.5	Asennusmahdollisuudet					
		2.3.0	Edellytykset					
		2.3.7	Eurosymienn millaanmen Entisten lukkosvlinterin irrottaminen					
		2.0.0						
3	Käytt	öönotto		31				
	3.1	Käyttöö	önoton yhteenveto	31				
	3.2	Edellyty	ykset	32				
	3.1	Järjeste	elmän käyttöönotto — "Smart Access Point Pro"	33				
		3.1.1	Yleisnäkymä	33				
		3.1.2	Tietokoneen liittäminen "Smart Access Point"-laitteeseen	33				
		3.1.3	Esitieto: Järjestelmätilan valinta	35				
		3.1.4	"Smart Access Point"-laitteen ottaminen käyttöön					
	2.0	3.1.5	Esitieto: IP-osoitteen muuntaminen samankaitaiseksi tietokoneessa					
	3.2	Laitteiu						
		3.2.1	"Elektroninen lukkosylinteri"					
		3.2.2 3.2.3	"DE/ID Gateway"					
		324	"RF-toistin"					
	3.3	Laitteer	n poistaminen järiestelmästä "Smart Access Point"					
		3.3.1	"Elektroninen lukkosvlinteri"	58				
		3.3.2	"RF/IP Gateway"					
		3.3.3	"RF-toistin"	58				
	3.4	Projektin varmuuskopiointi/palauttaminen (Backup / Restore)						
	3.5	RESET	「(järjestelmän/laitteiden palauttaminen)	60				
		3.5.1	"Smart Access Point"	60				
Λ	Suun	nittolu /kż	ävttötiedot	60				
4		Toimint	ay li uli cu ul li mana la					
	4.1		lapenaalleeviyoskenleiyläväl					
	4.2	Kapasi	teetti/kantama					

	4.3 Käyttöesimerkkejä					
		4.3.1	Omakotitalo	70		
		4.3.2	Usean asunnon talo, jossa on yksi kerros	72		
		4.3.3	Kerrostalo, jossa on useita kerroksia	74		
		4.3.4	Kerrostalo, jossa on lääkärin vastaanotto	76		
		4.3.5	Asuinrakennus ja pidempi kerros	80		
		4.3.6	Asuinrakennus, jossa on useita kerroksia	84		
		4.3.7	Perimetri	88		
	4.4	Häiriölä	hteet	94		
5	Hallir	ntaohjelmi	sto "Smart Access Point Pro"-järjestelmässä	95		
	5.1	Yleisnä	kymä	95		
	5.2	Rakenn	uksen rakenne	96		
		5.2.1	Luo rakennus	97		
		5.2.2	Kerrosten lisääminen	100		
		5.2.3	Huoneiden lisääminen	102		
	5.3	Laiteko	nfigurointi	104		
		5.3.1	"Smart Access Point Pro"-laitteen lisääminen	105		
		5.3.2	"Elektroninen lukkosvlinteri"-laitteen lisääminen	106		
		5.3.3	"Elektroninen lukkosvlinteri" asetukset – hätätoiminto	108		
		5.3.4	"RF/IP Gateway"-laitteen lisääminen	110		
		5.3.5	"RF-toistin"-laitteen lisääminen	112		
	5.4	Pääsyvalvonta				
		5.4.1	"Smart Access Point Pro"-laitteen siioittaminen	115		
		5.4.2	"RF/IP Gateway"-laitteen sijoittaminen	118		
		5.4.3	"Elektroninen lukkosvlinteri"-laitteen siioittaminen	121		
		5.4.4	"Elektroninen lukkosylinteri" -laitteen kytkeminen "Smart Access Point Pro"-laitteeseen	123		
		5.4.5	"RF-toistin"-laitteen sijoittaminen	127		
		5.4.6	"RF-toistin"-laitteen kytkentä	130		
	5.5	Käyttäji	en hallinta	132		
		551	Käyttäjän luominen	133		
		5.5.2	Käyttäjärvhmien luominen	136		
		5.5.3	Lisää tunnistautuminen	139		
		5.5.4	Sulkemisoikeuden myöntäminen	144		
	5.6	Tietojer	poistaminen valikoista "Käyttäjien hallinta"	146		
		561	Sulkemisoikeuden poistaminen	147		
		562		149		
		5.6.3	Käyttäjän poistaminen			
	5.7	Tietoier	poistaminen valikoista "Pääsvvalvonta"	153		
	•	571	"Flektroninen lukkosvlinteri"-laitteen kutkeminen irti "Smart Access Point Pro"-laitteesta	154		
		572	"Flektroninen lukkosylinteri"-laitteen noistaminen huoneesta	157		
		573	"Smart Access Point Pro"-laitteen poistaminen huoneesta	158		
		574	"RE-toistin"-laitteen kytkeminen irti	150		
		575	"RF-toistin"-laitteen noistaminen huoneesta	100		
	58	Tietoier	n poistaminen valikosta "Laitekonfigurointi"	162		
	5.0	504	"Elektroninon lukkoovlinteri" laitteen neisteminen järjestelmästä	160		
		0.0.1 500	"DE tojetin" laitteen noistaminen järjestelmästä	103 164		
		ບ.ວ.∠ 5.8.1	nr-ioisiin iailleen poistaninen jäljestelmästä. "DE/ID Gateway" laitteen noistaminen järiestelmästä	104 165		
	50	J.U. I	noistaminen valikesta "Pakennusrakenna"	166		
	5.3	rietojel	r poistanninen vainosta Trakennusiakenne	100		

Sisällysluettelo

	5.9.1	Poista huoneet	167
	5.9.2	Poista kerrokset	168
	5.9.3	Poista rakennus	169
6	Muistiinpanoja		170
7	Hakemisto		171

1 Yleisnäkymä

1.1 Käsikirjaa koskevia huomautuksia

Tässä käsikirjassa on kuvattu ABB-AccessControl-järjestelmä. Se tukee käyttäjää oikean rakenteen valinnassa ja suunnittelussa.

Käsikirja sisältää tähän asti saatavilla olevien komponenttien yhteenvedon ja sisältää ehdotuksia järkevistä yhdistelmistä ja tietoa integroinnista.

Yksittäisiä komponentteja koskevia yksityiskohtaisia tietoja käy ilmi kulloisenkin tuotteen tuotedokumentaatiosta.

Kohdassa Luku 4.3 "Käyttöesimerkkejä" sivulla 70 on selitetty tämän dokumentin teemat esimerkkien avulla. Luvuissa olevat tiedot pohjautuvat aiempien ja myöhempien lukujen tietoihin. Mikäli haluat tutustua aiheeseen uutena aiheena tai uudelleen, lue myös kaikki aihetta koskevat alaluvut.

1.2 Kohderyhmä / henkilökunnan koulutus

Laitteen asennus, käyttöönotto ja huolto on annettava asianmukaisen koulutuksen saaneen sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi.

Sähköalan ammattilaisen on luettava ennen töiden aloittamista käsikirja läpi, ymmärrettävä sen sisältö ja noudatettava sen ohjeita.

Sähköalan ammattilaisen on lisäksi varmistettava, että käyttömaassa voimassa olevia kansallisia määräyksiä noudatetaan sähköisten laitteiden asennuksen, toimintatarkastuksen, korjauksen ja huollon yhteydessä.

Ammattilaisella on oltava verkkoja koskevat perustiedot.

1.3 Johdanto aiheeseen ABB-AccessControl

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet on suunniteltu ja tarkoitettu käyttöön IP-järjestelmässä ABB-AccessControl.

Tiedonsiirto ja virta

""Elektroninen lukkosylinteri"-laitteiden tiedonsiirto tapahtuu radioyhteydellä. Erillistä virransyöttöä ei tarvita. "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet saavat tarvittavan energian toimitukseen sisältyvistä paristoista.

Skaalattavuus

Pienempiä kohteita voi asentaa suurempien tavoin. Jo olemassa olevia asennuksia voi laajentaa milloin vain.

Käyttö

Kaikkien pääsypisteiden keskeinen hallinta sovelluksella ABB-Welcome® App.

Avainten katoaminen

Laitetta ei tarvitse vaihtaa, mikäli avaimet katoavat.

Uutena tai jälkivarusteluna

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet voi asentaa lähes kaikkiin oviin. Joko uutena tai jälkivarusteluna.

Virtakatkos

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet saavat tarvittavan energian toimitukseen sisältyvistä paristoista.

- "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteita käytetään toisistaan riippumatta:
 - "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet toimivat edelleen.
- "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet on integroitu järjestelmään:
 - "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet toimivat edelleen, järjestelmä ei toimi.

1.4 ABB-AccessControl ja smartIP



Kuva 1: ABB-AccessControl ja smartIP

Pääsyjärjestelmä ABB-AccessControl on osa kokonaisjärjestelmää smartIP.

Pääsyjärjestelmää ABB-AccessControl voi käyttää yksinään. Lisäksi sitä voi halutessaan täydentää muilla järjestelmillä tai integroida niihin. Tämä voidaan tehdä myös myöhemmin haluttuna ajankohtana.

Jokaiselle järjestelmälle on olemassa suunnittelua varten erityinen järjestelmäkäsikirja.

1.5 Rakenteellisen kaapeloinnin perusteet

Rakenteellinen kaapelointi on verkkoinfrastruktuurin yhtenäinen rakennesuunnitelma. Verkkoinfrastruktuuri on käyttäjästä riippumaton ja tulevaisuuteen suuntautunut. Muita rakenteellisen kaapeloinnin nimiä ovat Yleinen rakennuskaapelointi (UGV) tai Yleinen tiedonsiirtokaapelointi (UKV).

Rakenteellisen kaapeloinnin tarkoituksena on välttää kalliit virheelliset asennukset ja laajennukset ja myös helpottaa uusien verkkokomponenttien asennusta.

Ei-rakenteelliset kaapeloinnit on sidottu yleensä tarpeeseen tai tiettyyn sovellukseen. Mikäli siirtyminen uuteen tekniikkaan tai tekniikkasukupolveen on tarpeen, se aiheuttaa nopeasti kustannusten räjähdysmäisen nousun.

Rakenteellinen kaapelointi perustuu yleisesti toimivaan kaapelointirakenteeseen. Kyseisessä kaapelointirakenteessa otetaan huomioon muun muassa tulevaisuuden vaatimukset useiksi vuosiksi eteenpäin. Rakenteessa on vielä laajennusvaraa ja sitä voidaan käyttää sovelluksesta riippumatta. Esim. paikallinen verkko ja puhelinverkko voidaan toteuttaa samalla kaapeloinnilla.

Rakenteellinen kaapelointi sisältää seuraavat kohdat:

- vakiokomponentit (johdot, pistoliitännät, ...)
- hierarkinen verkkotopologia (tähti, puu, ...)
- suosituksia kaapelointiin ja asennukseen
- vakioluonteisia mittaus-, tarkastus- ja dokumentointimenetelmiä

Rakenteellisen kaapeloinnin tavoitteet

- kaikkien nykyisten ja tulevien tiedonsiirtojärjestelmien tukeminen
- kapasiteettireservi rajataajuuden osalta
- verkon neutraali käyttäytyminen siirtoprotokollaa ja loppulaitteita kohtaan
- joustava laajennettavuus
- toimintavarmuus tähden muotoisen kaapeloinnin ansiosta
- toteutettavissa oleva tietosuoja ja tietojen suojaus
- olemassa olevien standardien noudattaminen

Rakenteellisen kaapeloinnin standardit

Takuuselostuksen voimassaoloalue	Standardi	Kuvaus
Eurooppa	EN 50173-1 (2003)	Tietojärjestelmän kaapelointistandardi - sovellusneutraalit kaapelointijärjestelmät
Pohjois-Amerikka	TIA/EIA 568 B.1 (2001) / B.2 1 (2001)	Telekommunikaatiokaapelointistandardi rakennusten kaapelointeihin
Maailma	ISO/IEC 11801 (2002)	Kaapelointistandardi rakennusten sovellusneutraaleihin kaapelointeihin

Taul.1: Rakenteellisen kaapeloinnin standardit

ISO/IEC 11801 (2002) ja EN 50173-1 (2003)



Kuva 2: Rakenteellinen kaapelointi

А	Sijaintipaikkajakaja
В	Rakennusjakaja
С	Kerrosjakaja
D	Liitäntärasia
E	Loppulaite
1	Valoaaltojohdin
2	Kuparijohto
3	Primäärialue
4	Sekundäärialue
5	Tertiäärinen alue
6	Tertiäärinen alue, sis. Patch-kaapelin

Taul.2: Rakenteellinen kaapelointi

Eurooppalaisessa standardissa (EN) ja maailmanlaajuisesti voimassa olevassa ISOstandardissa rakenteellinen jaottelu tapahtuu hierarkiatasojen muodossa. Kyseiset tasot muodostetaan ryhmillä. Kyseiset ryhmät kuuluvat yhteen topologisesti tai hallinnollisesti.

Kaapeloinnin on jaoteltu seuraaviin alueisiin:

- Aluekaapelointi (primäärikaapelointi)
- Rakennuskaapelointi (sekundäärikaapelointi)
- Kerroskaapelointi (tertiäärinen kaapelointi)

Kaapelointistandardit on optimoitu seuraavalle geograafiselle laajennukselle:

- Laajennus: 3000 m,
- Ala: 1.000.000 qm
- Käyttäjä: 50 … 50.000

Jokaiselle kaapelointialueelle on määritetty maksimaaliset sallitut kaapelipituudet ja niitä on noudatettava asennuksessa. Monet siirtotekniikat perustuvat määritettyihin kaapelipituuksiin ja laatuvaatimuksiin.



Ohje

Kaikki ISO-standardit ovat toimintasuosituksia. ISO-standardin noudattaminen on vapaaehtoista. ISO-standardien noudattamista vaaditaan yleensä eri tahoilta, esim. yhteistyökumppaneiden, valmistajien ja asiakkaiden tahoilta.

Primäärikaapelointi - aluekaapelointi

Primäärialuetta kutsutaan kampus-kaapeloinniksi tai aluekaapeloinniksi. Primäärialue totetuttaa yksittäisten rakennusten keskenäisen kaapeloinnin. Primäärialue pitää yleensä sisällään suuria etäisyyksiä, suuria tiedonsiirtonopeuksia sekä vähäisen lukumäärän asemia.

Kaapelointiin käytetään yleensä lasikuitukaapelia (50 µm), jonka maksimipituus on 1 500 m. Normaalitapauksessa kaapelit ovat lasikuitukaapeleita, joissa käytetään multimode-kuituja, tai suuremmilla etäisyyksillä myös lasikuitukaapeleita, joissa käytetään singlemode-kuituja. Pienemmillä etäisyyksillä käytetään myös kuparikaapeleita.

Primäärialue tulee suunnitella lähtökohtaisesti laajana. Siirtovälineen tulee olla kaistanopeuden ja siirtonopeuden osalta auki ylöspäin. Se koskee myös käytettävää siirtojärjestelmää. Nyrkkisääntönä pätee 50 prosentin vara investoinnin sen hetkiseen tarpeeseen nähden.

Sekundäärikaapelointi - rakennuskaapelointi

Sekundäärikaapelointia kutsutaan rakennuskaapeloinniksi tai nousualuekaapeloinniksi. Sekundäärialue toteuttaa yksittäisten kerrosten keskenäisen kaapeloinnin rakennuksen sisällä. Niitä ovat mieluiten lasikuitukaapelit (50 µm) tai kuparikaapelit, joiden maksimipituus on 500 m.

Tertiäärinen kaapelointi - kerroskaapelointi

Tertiäärikaapelointia kutsutaan kerroskaapeloinniksi. Tertiäärialue toteuttaa kerrosjakajien kaapeloinnin jakorasioihin. Kerrosjakaja kytketään patch-kentällä varustettuun verkkokaappiin, ja kaapeli päättyy käyttäjän työpisteeseen, jossa on seinässä tai kaapelikanavassa oleva liitäntärasia tai ulosmenolla varustettu lattiarasia.

Kyseiselle suhteellisen lyhyelle matkalle käytetään Twisted-Pair-kaapeleita, joiden pituudeksi on rajoitettu yhteensä 100 m (90 m + 2 x 5 m liitäntäkaapelia). Vaihtoehtoisesti käytetään myös lasikuitukaapelia (62,5 µm).

Rakenteellisen kaapeloinnin osat

- Patch-kenttä (Patchpaneli)
- Patch-kaapeli
- Liitäntärasiat
- Verkkokaapeli
- Jakokaapit
- Switch, Hubs, Router

1.6 Suunnittelulinjat

Tätä järjestelmäkäsikirjaa käytetään yksinkertaisten ja vaativien asennusten tekniseen suunnitteluun.

Eri suunnittelulinjoja (laitteiden kulloisillakin väreillä ja muodoilla) ei ole kuvattu tässä järjestelmäkäsikirjassa.

Tällä hetkellä saatavissa olevat mallit ja niitä vastaavat täydelliset tuotenumerot sekä tilausnumerot käyvät ilmi tuotekuvastoista tai online-luettelosta, jonka voi ladata osoitteesta https://busch-jaeger-catalogue.com

1.7 Perusteet

Laitteiden perustoimintoja ja toimintotapoja koskevia tietoja on osoitteessa Luku 4 "Suunnittelu-/käyttötiedot" sivulla 62.

2 Valikoiman yhteenveto

2.1 Yksikkö

ABB-AccessControl -järjestelmän paristokäyttöiset pääsylaitteet on tarkoitettu käytettäviksi IPjärjestelmässä. Paristokäyttöisten pääsylaitteiden hallintaan tarvitaan Smart Access Point Pro. Smart Access Point Pro -järjestelmän hallintaohjelmistossa hallitaan paristokäyttöisiä pääsylaitteita ja transponderiavaimia sekä henkilöiden pääsyoikeuksia.

Paristokäyttöisten lisälaitteiden paikallinen tiedonsiirto tapahtuu radioyhteydessä. Järjestelmää ABB-AccessControl voi käyttää itsenäisesti tai se voi olla verkotettu Smart Access Point Prolaitteen kautta muihin järjestelmiin, esim. ABB-Welcome IP tai kotiverkkoon.Siten paristokäyttöisistä pääsylaitteista tulee osa Smart Home -järjestelmää. Tällöin ohjaaminen älypuhelimen sovelluksella on myös mahdollista.

2.2 Käyttöalueet

Langattomien pääsyjärjestelmien käyttöalueet

Mahdolliset pääsyt

eri"-asennus					
eri"-asennus					
ollisuusrakennus					
ulut kimuslaitokset					
väkodit					
veyskeskukset					
topalvelut					
isteriöt					
anomaiset ja hallinto					
itationamat					
vat					
astot					
HOTELLITOIMINTA					
ematkahotellit					
ntosalit					
vipuistot					
seot polukoskukset					

Taul.4: Käyttöalueet

2.3 Laitteen yleiskatsaus

2.3.1 Tuotenumeroiden rakenne

D0 1 EU 30 00 03 N F1 -03

Kuva 3: Yhteenveto, tuotenumerot

Nro	Merkitys		
1	Järjestelmä:	• D0	ABB-AccessControl
2	Laitetyyppi	 1 2 5 6 8 9 	Lukkosylinteri Varattu heloille Varattu seinälukijalle Varattu ovivalvonnalle Lisävarusteet Varaosa
3	Profiilityyppi	 EU CH MO RIM SCAN DB 	Eurooppa Sveitsi Mortise RIM Skaninavian Oval Deadbolt
4	Oven ulkopuolen sylinteripituus	• xx	mm
5	Oven sisäpuolen sylinteripituus	• xx	mm
6	Etäisyys (lukupään ja sylinterimekaniikan välissä	• 3 • 8 • 13	3 mm Varattu mitalle: 8 mm Varattu mitalle: 13 mm
7	Päätekappale	• T • K • N	Kääntökahva Varattu: elektroniselle lukupäälle Ei päätykappaletta
8	Pinnat	Lukupää: F1 F2 F3 Transponderiavain: C1 C2 C3	CSB (Chrome-Satin-Black) CWS (varattu) PPB (varattu) GY: harmaa WH: valkoinen (varattu) BK: musta (varattu)
9	Merkki	■ -03 ■ -04	Busch-Jaeger ABB

2.3.2 Lukkosylinteri

Lukkosylinteri Euroopassa: EU-profiili



Lukkosylinteri Sveitsissä: Sveitsin ovaali



Kuva 5: Lukkosylinteri Sveitsin ovaali -profiili

Nro	Lukkosylinteri
[1]	Puolisylinteri ja lukupää
[2]	Kaksoissylinteri ja lukukahva ja käsikahva

Lukkosylinteri Pohjoismaissa: Skandinavian Oval -profiili







Kuva 6: Skandinavian Oval -profiili. Puolisylinteri ja lukupää

Lukkosylinteri Iso-Britanniassa:

RIM-profiili







Kuva 7: RIM-profiili. Puolisylinteri ja lukupää

Mortise-profiili



Kuva 8: Mortise.profiili. Puolisylinteri ja lukupää

2.3.3 Järjestelmälaitteet



Kuva 9: Järjestelmälaitteet

[1] "Smart Access Point Pro" D04011-04

Smart Access Point Pro-laitteeseen on asennettu hallintaohjelmisto.

Smart Access Point Pro tarjoaa pääsykohdan, josta ABB-AccessControl-järjestelmä voidaan ottaa käyttöön tietokoneella tai kannettavilla päätelaitteilla ja josta järjestelmää voidaan hallita.

Smart Access Point Pro-järjestelmän verkkopohjaisen käyttöpinnan avaamiseen tarvitaan tietokone, jossa on LAN- tai WLAN-verkkoadapteri ja asennettu internet-selain.

Smart Access Point Pro-laitteella on seuraavat päätoiminnot:

- Enintään 16 Elektroninen lukkosylinteri-laitteen suora ohjaaminen.
- Enintään 600 Elektroninen lukkosylinteri-laitteen hallinta ABB-AccessControl-järjestelmässä
- Jännitesyöttö PoE:llä tai erillisellä jänniteverkkolaitteella.

[2] RF/IP Gateway

RF/IP Gateway laajentaa Smart Access Point Pro-järjestelmän ohjauskapasiteettia Elektroninen lukkosylinteri-laitteisiin. Smart Access Point Pro-järjestelmään voi liittää enintään 64 RF/IP Gateway-laitetta. Liittäminen tapahtuu PoE-Switch-kytkimellä.

RF/IP Gateway-laitteella on seuraavat päätoiminnot:

- Enintään 16 Elektroninen lukkosylinteri-laitteen ohjaaminen.
- Tiedonsiirron välittäminen edelleen ohjattujen Elektroninen lukkosylinteri- ja Smart Access Point Pro-laitteiden välillä.
- Radiosignaalin kerrosjako
- Jännitesyöttö PoE:llä tai erillisellä jänniteverkkolaitteella.

[3] RF-toistin

RF-toistin korottaa Smart Access Point Pro-laitteen tai RF/IP Gateway-laitteen radiokantamaa Elektroninen lukkosylinteri-laitteisiin. Smart Access Point Pro- tai RF/IP Gateway-laitteeseen voi kytkeä enintään kolme RF-toistin-laitetta peräkkäin yhteen linjaan.

Radiokantama laitteiden välillä on enintään noin 10 metriä.

RF-toistin-laitteella on seuraavat päätoiminnot:

- Enintään 16 Elektroninen lukkosylinteri-laitteen tiedonsiirron edelleenvälittäminen.
- Jännitesyöttö erillisellä jänniteverkkolaitteella.

[4] Transponderiavain

Transponderiavaimella käytetään Elektroninen lukkosylinteri-laitteita.

Transponderavaimet tilataan erikseen.

Transponderiavaimet on esikonfiguroitu valmiiksi ja ne ovat käyttövalmiita.

Transponderiavaimen yksilöiminen tapahtuu Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmistossa kolmena vaiheena:

- Käyttäjä luodaan Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmistoon.
- Käyttäjälle kohdistetaan transponderiavain, jota käyttäjä saa käyttää.
- Käyttäjälle kohdistetaan Elektroninen lukkosylinteri-laitteet, jotka avaimella saa avata.

Elektroninen lukkosylinteri-laitteen kommunikoinnilla hallintaohjelmiston Smart Access Point Pro kanssa joko sallitaan silloin käyttäjälle oven avaaminen tai estetään avaaminen.

[5] Huoltokortti

Huoltokortilla otetaan käyttöön Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lukupäät.

 Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lukupään ja Smart Access Point Pro-laitteen välillä on oltava käyttöönottoa varten radioyhteys.

Huoltokortti tilataan erikseen.

Huoltokortti on esikonfiguroitu valmiiksi ja se on käyttövalmis. Yksilöintiä ei tehdä. Huoltokorttia voi käyttää kaikissa ABB-AccessControl-järjestelmissä.

[6] Työmaakortti Työmaakortilla voi käyttää Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lukupäitä, kun ne on jo asennettu mutta niitä ei vielä ole otettu käyttöön.

 Työmaakorttia käytettäessä Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lukupään ja Smart Access Point Pro-laitteen välillä ei tarvita radioyhteyttä.

Työmaakortti tilataan erikseen.

Työmaakortti on esikonfiguroitu valmiiksi ja se on käyttövalmis. Yksilöintiä ei tehdä. Työmaakorttia voi käyttää kaikissa ABB-AccessControl-järjestelmissä.

2.3.4 Lisävarusteet



Kuva 10: Lisävarusteet

1	Asennustyökalu	Tuotenumero: D080MT-04
2	Paristot (yleisesti myynnissä olevia)	 Jokaisen Elektroninen lukkosylinteri-laitteen mukana toimitetaan sarja paristoja (4x LR1). – Sarja kestää tavallisessa käytössä noin 2 - 3 vuotta. – Sarja kestää tavallisessa käytössä noin 130 000 käyttökertaa. Vaihtoon käytetään yleisesti myynnissä olevia LR1-paristoja.
3	Lukkosylinterin mittatulkki (yleisesti myynnissä oleva)	 Ovileveyksien mittaamisen helpottamiseksi on myynnissä erilaisia mittatulkkeja. Erityisiä mittatulkkeja ei kuitenkaan välttämättä tarvita ovileveyksien mittauksessa.

2.3.5 Asennusmahdollisuudet

2.3.6 Edellytykset

Turvahelat



Kuva 11: Asennustilanne, turvahelat

- [A]: Vakio-ovihela
 - "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen asennus mahdollinen.
- [B]: Oven turvahelat ja ytimen vetosuoja / sylinterisuoja
 - "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen asennus ei mahdollinen

Tilaolosuhteet



Kuva 12: Asennustilanne, tilaolosuhteet

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen asennuksessa on oltava riittävästi tilaa oven karmiin. "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen asennuksen jälkeen kahvaan on voitava vielä tarttua sormilla. Kylminä vuodenaikoina tai viileillä alueilla myös käsineet kädessä.

2.3.7 Lukkosylinterin mittaaminen



Taul. 13: Lukkosylinterin mittaaminen: oven leveys



Kuva 14: Lukkosylinteri: sylinterileveys, EU-profiili

	Α									
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
	30	х*	х	х	х	х	х	х	х	х
	35	х*	х	х	х	х	х	х	х	х
	40	х	x*	х	х	х	х	х	х	х
Р	45	х	х	x*	х	х	х	х	х	х
D	50	х	х	x*	х	х	х	х	х	х
	55	х	х	х	х	х	х	х	х	х
	60	х	х	х	х	х	х	х	х	х
	65	х	х	х	х	х	х	х	х	х
	70	х	х	х	х	х	х	х	х	х

Taul.5: Pituus millimetreinä

* : Vakiokoot

_

- Vakiokoot ovat heti saatavilla.
- Kaikkien muiden kokojen toimitusaika on 4 6 viikkoa.

2.3.8 Entisten lukkosylinterin irrottaminen

Paikallisten yleisten vakiosylintereiden ohella käytetään muita sylinterijärjestelmiä, mikäli tilanne edellyttää sitä. Mikäli "ABB-AccessControl"-laitteen käyttöä varten on poistettava vanhat lukkosylinterit, seuraavassa on tietoa yleisten lukkosylinterien poistamisesta.

Entisen sylinterin irrottaminen: Eurooppa-profiili (EU) ja Sveitsi-profiili (CH)



Kuva 15: Entisen sylinterin irrottaminen: Eurooppa-profiili (EU) ja Sveitsi-profiili (CH)

Suorita seuraavat vaiheet olemassa olevan vanhan sylinterin irrottamiseksi:

- 1. Käännä kiinnityskappale pystysuoraan alaspäin.
- 2. Kierrä lukitusruuvi ulos.
- 3. Poista sylinteri.

Entisen sylinterin irrottaminen: Skandinavian Oval -profiili



Kuva 16: Entisen sylinterin irrottaminen: Skandinavian Oval -profiili

Suorita seuraavat vaiheet olemassa olevan vanhan sylinterin irrottamiseksi:

- 1. Asenna kahva sisäpuolelle.
- 2. Irrota sisäpuolelta lukkosylinterin asennussarja.
- 3. Poista sylinteri ulkopuolelta.

Entisen sylinterin irrottaminen: RIM-profiili



Kuva 17: Entisen sylinterin irrottaminen: RIM-profiili

Sylinteriprofiilissa "RIM" on olemassa kaksi lukkojen perustyyppiä.

- [A] Varustettu rungolla ja erillisellä pohjalevyllä
- [B] Kokonainen lukkorunko

[A]

- 1. Kierrä sivuttaiset ruuvit ulos ja irrota lukkorunko.
 - Pohjalevy jää paikoilleen.
- 2. Poista lukkosylinteri.

[B]

- 1. Kierrä ruuvit ulos ja irrota koko lukko.
- 2. Poista lukkosylinteri.

Entisen sylinterin irrottaminen: Mortise-profiili



Kuva 18: Entisen sylinterin irrottaminen: Mortise-profiili

- 1. Työnnä avain paikoilleen.
- 2. Löysää kiinnitysruuvia sen verran, että syliteriä voi kääntää.
- 3. Kierrä sylinteri avaimella ulos.

3 Käyttöönotto

3.1 Käyttöönoton yhteenveto

Käyttöönotossa erotellaan järjestelmälaitteiden käyttöönoton ("Smart Access Point Pro", "RF/IP Gateway" ja "RF-toistin") ja "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen lisäämisen ja käyttöönoton välillä.

Mikäli "Smart Access Point Pro" tai rakennusrakenne on jo olemassa, esim. järjestelmässä "ABB-Welcome IP", käyttöönoton tätä vaihetta ei tarvita. Näin on myös, mikäli jotain laitetta ei tarvita suunnitellussa järjestelmässä. Muut vaiheet voi suorittaa suoraan "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmistosta.

Vaihe 1	Ensimmäinen käyttöönotto "Smart Access Point Pro"	ks. luku 3.1.4 ""Smart Access Point"-laitteen ottaminen käyttöön" sivulla 36
Vaihe 2	Rakennusrakente en luominen	ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96
Vaihe 3	"Smart Access Point Pro"-laitteen sijoittaminen	 "Smart Access Point Pro"-laitteen sijoittaminen hallintaohjelmiston rakennusrakenteeseen: ks. luku 5.4.1 ""Smart Access Point Pro"-laitteen sijoittaminen" sivulla 115
Vaihe 4	"RF/IP Gateway"- laitteen käyttöönotto	 "RF/IP Gateway"-laitteen ottaminen käyttöön "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmistosta: ks. luku 3.2.3 ""RF/IP Gateway"" sivulla 55
Vaihe 5	"RF-toistin"- laitteen käyttöönotto	 "RF-toistin"-laitteen ottaminen käyttöön "Smart Access Point Pro"- laitteen hallintaohjelmistosta: ks. luku 3.2.4 ""RF-toistin"" sivulla 56
Vaihe 6	"Elektroninen lukkosylinteri"- laitteen lisääminen	 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen ottaminen käyttöön: ks. luku 3.2.1 ""Elektroninen lukkosylinteri"" sivulla 51 "Elektroninen lukkosylinteri" on jo asennettu: ks. luku 5.3.2 ""Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen lisääminen" sivulla 106 "Elektroninen lukkosylinteri" ei ole vielä asennettu: ks. luku 3.2.2 "Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen" sivulla 55

3.2 Edellytykset

Elektroninen lukkosylinteri

- Jokaisella lukupäällä on oltava käyttöönoton aikana radioyhteys Smart Access Point Prolaitteeseen.
 - Tämä radioyhteys voi olla luotu suoraan tai kiertäen muiden laitteiden kautta.
 - Yhteysreitti myöhemmässä käyttöpaikassa on määritettävä ennen laitteiden asennusta Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmistosta.
- Kaikki Elektroninen lukkosylinteri-laitteet voi ottaa yhdessä käyttöön paikan päällä. Järjestelmän kaikkien laitteiden on sijaittava sitä varten Smart Access Point Pro-laitteen lähellä. Yhteisen käyttöönoton jälkeen laitteet asennetaan sen jälkeen niiden käyttöpaikkaan.
- Mikäli Elektroninen lukkosylinteri-järjestelmän käyttöön tarvitaan muita laitteita (RF/IP Gateway tai RF-toistin), niiden on oltava jo otettuna käyttöön Elektroninen lukkosylinterilaitteen käyttöönottoa varten.

Smart Access Point Pro

Järjestelmän ABB-AccessControl käyttöön tarvitaan Smart Access Point Pro.

3.1 Järjestelmän käyttöönotto — "Smart Access Point Pro"

3.1.1 Yleisnäkymä

"Smart Access Point Pro"-järjestelmän käyttöönotto tapahtuu kolmena eri osavaiheena.

– Noudata vaiheiden oikeaa järjestystä. Ne ovat toisistaan riippuvaisia.

1.	Liitä "Smart Access Point Pro" WLAN:in kautta tietokoneeseen ja avaa "Smart Access Point Pro"- järjestelmän verkkosivu.	ks. luku 3.1.2 "Tietokoneen liittäminen "Smart Access Point"-laitteeseen" sivulla 33
2.	Tee järjestelmätilan esivalinta.	ks. luku 3.1.3 "Esitieto: Järjestelmätilan valinta" sivulla 35
3.	Käy assistentit läpi valitsemalla järjestelmätila.	ks. luku 3.1.4 ""Smart Access Point"- laitteen ottaminen käyttöön" sivulla 36

3.1.2 Tietokoneen liittäminen "Smart Access Point"-laitteeseen



Huomio! Tietohävikki

"Smart Access Point" liittää löydetyt laitteet turvallisesti järjestelmään sertifikaattien avulla. Vain siten saadaan aikaan salattu tiedonsiirto kaikkien laitteiden välille.

- Luo varmuuskopio käyttöönoton jälkeen.
 - Mikäli "Smart Access Point" rikkoutuu, koko järjestelmä on muutoin otettava uudelleen käyttöön ilman varmuuskopiota.

Smart Access Point-laitteen liittäminen tietokoneeseen WLAN:in kautta





Kuva 19: Smart Access Point-laitteen liittäminen tietokoneeseen (Access-Point-tila)

Heti kun Smart Access Point-laitteeseen syötetään PoE-Switch-kytkimellä sähköjännitettä, laite käynnistyy automaattisesti.

Laite on Access-Point-tilassa (LED palaa jatkuvasti punaisena).

Suorita seuraavat vaiheet tietokoneeseen liittämistä varten:

		*
Internet access		
Wireless Network Connection	^	=
	llee	-
Smart Access Point	llee	
	311	
		Ŧ
Open Network and Sharing Center		

Kuva 20: Smart Access Point tietokoneen verkkolistassa

- 1. Liitä tietokone Smart Access Point-laitteen WLAN:iin.
 - WLAN-pääsytiedot on merkitty laitteeseen. Poista sitä varten laitteen suojus.

<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	Ansicht	<u>C</u> hronik <u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> ilfe			
Privat	Privates Surfen × +					
$\langle \leftarrow \rangle$	\rightarrow C ⁱ	۵	Q 192.168.3.1			

Kuva 21: IP-osoitteen syöttäminen selaimeen

- 2. Avaa tavallisesta selaimesta Smart Access Point-järjestelmän aloitussivu.
 - Syötä sitä varten IP-osoite "192.168.3.1" selaimen osoiteriville.

3.1.3 Esitieto: Järjestelmätilan valinta

Käyttötilan merkitystä voi kuvata parhaiten ABB-Welcome IP-järjestelmää esimerkkinä käyttäen.

Myös silloin kun muita järjestelmiä ei ole tarkoitus integroida nyt tai niitä ei ole tarkoitus integroida vielä, kannattaa miettiä järjestelmätilan valintaa. Järjestelmätilaa ei voi muuttaa jälkikäteen.

Esitieto, järjestelmätilan valinta



Kuva 22: Esitieto, järjestelmätilan valinta

Grafiikassa on kuvattu kaksi periaatteellista aluetta rakennusten sisällä (tässä asuinrakennus). Asennuksen molemmat alueet on erotettu tarkasti toisistaan yksikön ensimmäisellä sisäasemalla (Master), joka toimii IP-yhdyskäytävänä. Kummaltakaan alueelta ei ole pääsyä toiselle alueelle.

- Alue [A]: julkinen alue (rakennusverkko)
 - Täällä esim. ovimies ottaa vieraat vastaan ja ohjaa heidät yksittäisiin asuntoihin.
- Alue [B]: yksityinen alue (yksikköverkko)
 - Kyseinen alue on yksityinen, kuten nimi kertoo. Julkiselta alueelta ei ole pääsyä yksityiseen verkkoon 1. sisäaseman takana. Samoin yksityiseltä alueelta ei ole pääsyä julkiselle alueelle.

Smart Access Point-laitteen järjestelmätila

Smart Access Point-laitteen käyttöönoton yhteydessä on jo määritettävä järjestelmätila laitteiden myöhempää lisäämistä varten.

- Tila "Kerrostalo / liiketila":
 - Rakennusverkolle.
 - Smart Access Point on rakennusverkossa.
 - Smart Access Point-laitteella on staattinen IP-osoite "10.0.0.1".
 - 10-numeroisella IP-osoitealueella kommunikoidaan ABB-Welcome IP-laitteilla.
 - Samalla Smart Access Point-laite voidaan kytkeä rinnakkain WLAN:illa tai LAN:illa reitittimeen, jolloin laite voi toimia DHCP-Client-laitteena. Silloin laitteella on reitittimen lisäksi antama IP-osoite, jota laite käyttää sen oman 10-numeroisen IPosoitteen ohella.
- Tila "Omakotitalo / rivitalo":
 - Yksikköverkolle.
 - Smart Access Point on yksikköverkossa.
 - Smart Access Point-laitteella on staattinen IP-osoite "10.0.0.1".
 - 10-numeroisella IP-osoitealueella kommunikoidaan ABB-Welcome IP-laitteilla.
 - Samalla Smart Access Point-laite voidaan kytkeä rinnakkain WLAN:illa tai LAN:illa reitittimeen, jolloin laite voi toimia DHCP-Client-laitteena. Silloin laitteella on reitittimen lisäksi antama IP-osoite, jota laite käyttää sen oman 10-numeroisen IPosoitteen ohella.

3.1.4 "Smart Access Point"-laitteen ottaminen käyttöön

Sen jälkeen kun Smart Access Point on liitetty tietokoneeseen ja Smart Access Point-laitteen aloitussivu on avattu selaimessa, Smart Access Point on valmis käyttöönottoon.

Käyttöönotossa assistentti suorittaa yksittäiset vaiheet.

Käyttöönotto on tehtävä seuraavissa tilanteissa:

- Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä
- Tehdasasetusten palauttamisen jälkeen

Suorita laitteen käyttöönotossa seuraavat vaiheet:
ie Ihre Sprache	
✓	
Start	
	ie Ihre Sprache √ Start

Kuva 23: Käyttöönotto Smart Access Point: kieli

1. Valitse kieli.

Endnutzer-Lizen	zvereinbarung		
ABB End User License A	greement ("EULA")		
IMPORTANT: PLEASE R CAREFULLY BEFORE C	EAD THE TERMS AND CONDI	TIONS OF THIS LICENS	SE AGREEMENT
This End-User License Aq entity) and ABB GENWAY the "SOFTWARE PRODU the computer programs in associated software comp "Using" means to downloa Using the SOFTWARE PI this ELIL & on babalf of an I ch habe die "Endb	reement ("EULA") is a legal ag (XIAMEN ELECTRICAL EQUIP ICT". SOFTWARE PRODUCT r cluding firmware, any copies ma ionents, media, printed material id, install, copy, activate, access GODUCT, you agree to be boun antity uru ranzeant that with enutzer-Lizenzvereinbarung	reement between you (eit MENT CO., LTD or its all neans the machine reada ade, bug fixes for, updates s, and "online" or electror s or otherwise use the SC d by the terms of this EU ave authority to hird that " gelesen und akzeptii	ther an individual or a single filiates (the "Company") for able (object code) version of is to, or upgrades thereof, and nic documentation. "Use" or OFTWARE PRODUCT. By ULA. If you are entering into t entity. This FIII & range enter iert.

Kuva 24: Käyttöönotto Smart Access Point: lisenssisopimukset

- 2. Hyväksy seuraavat lisenssisopimukset:
 - Loppukäyttäjän lisenssisopimus
 - Ohjelmiston lisenssisopimus
 - Tietosuojavakuutus

Gebäudetyp		
🔒 Einfamilienhaus / Reih	enhaus	
Mehrparteienhaus / Ge	ewerbe	
<		

Kuva 25: Käyttöönotto Smart Access Point: rakennustyyppi

- 3. Valitse rakennustyyppi (järjestelmätila).
 - Lisätietoja: ks. luku 0 "Tila "Kerrostalo / liiketila"" sivulla 36.
 - Huomio:

Rakennustyypin voi määrittää vain ensiasetuksen yhteydessä eikä sitä voi sen jälkeen enää muuttaa.

Jos haluat muuttaa rakennustyyppiä, Smart Access Point-laitteen tehdasasetukset on palautettava.

Standort	
Zeitzone	(UTC+01:00)Amsterdam,Ber v
Datum und Uhrzeit	2020-11-17 12:52:49
<	>

Kuva 26: Käyttöönotto Smart Access Point: sijaintipaikka

- 4. Syötä sijaintipaikka.
 - Valitse aikavyöhyke avattavasta valikosta.
 - Vaiheen yli voi hypätä. Myöhemmässä uudessa yhteydenluonnissa lähetetään vertailun jälkeen automaattinen kysely, mikäli arvot tietokoneen ja Smart Access Point-laitteen välillä eivät vastaa toisiaan.

WiFI-AP Einst	ellungen
SSID	SmartAP_071C
Passwort	
Passwort wiederholen	
Ländercode	Germany ~
<	>

Kuva 27: Käyttöönotto Smart Access Point: WIFI-asetukset

- 5. Syötä Smart Access Point-laitteen WIFI-asetukset.
 - SSID (nimi):
 - Nimen voi valita vapaasti. Se voi olla esim. laitteen nimi (laitteessa) tai sen rakennuksen nimi, jossa Smart Access Point sijaitsee.
 - Salasana:
 - Salasana on vaihdettava ensiasetusten yhteydessä. Salasanaa koskevat säännöt näytetään ikkunassa salasanaa syötettäessä.
 - Tämä salasana korvaa Smart Access Point-laitteen aiemman WLAN-AccessPointsalasanan. Salasanan tehdasasetus on merkitty Smart Access Point-laitteeseen
 - Salasanaa tarvitaan myöhemmin aina kun Smart Access Point-laite avataan.
 - Muista kirjoittaa salasana muistiin.
 - Maakoodi
 - Varmista, että maakoodi on valittu oikein laitteen sijaintipaikalle.
 - Maakoodi-asetus varmistaa, että reititin ottaa käyttöön vain kyseisen maan määräykset täyttävät WLAN-asetukset.

Verbindung zum lokalen Netzwerk
LAN
WiFi
C Überspringen

Kuva 28: Käyttöönotto Smart Access Point: yhteys paikalliseen verkkoon

- 6. Yhteys paikalliseen verkkoon
 - Huomio! Tätä vaihetta ei saa ohittaa, jos nyt tai myöhemmin halutaan liittää ABB-Welcome IP-järjestelmän laitteita.

Käytettäessä Smart Access Point-laitetta järjestelmässä ABB-Welcome IP on ehdottomasti valittava yhteyden tyyppi. Myö silloin kun yhteyttä paikalliseen verkkoon ei ole suunniteltu. Mikäli kyseisen vaiheen yli hypätään, järjestelmään ei voi enää lisätä laitteita käyttöönoton jälkeen.

Jos yhteyttä paikalliseen verkkoon ei ole suunniteltu, valitse "LAN" tai "WIFI".

- Vaihtoehto 1: LAN
 - Yhteys ABB-Welcome IP-järjestelmän laitteisiin muodostetaan vain LAN-liitännän kautta.
 - Kaikilla ABB-Welcome IP-järjestelmän laitteilla on oma IP-osoitteensa, kun niitä käytetään rakennuksen verkossa. Smart Access Point saa niihin yhteyden myös, kun ne käyttävät DHCP-Client-IP-osoitetta.
- Vaihtoehto 2: WLAN
 - Yhteys ABB-Welcome IP-järjestelmän laitteisiin muodostetaan vain WLAN-liitännän kautta.
 - Kaikilla ABB-Welcome IP-järjestelmän laitteilla on oma IP-osoitteensa, kun niitä käytetään rakennuksen verkossa. Smart Access Point saa niihin yhteyden myös, kun ne käyttävät DHCP-Client-IP-osoitetta.
- Vaihtoehto 3: Valinnan ohittaminen
 - Yhteyden muodostaminen ABB-Welcome IP-järjestelmän laitteisiin ei ole mahdollista.

Netzwerk	einstellungen
✓ IP-Adresse a	utomatisch beziehen
IP-Adresse	192.168.3.1
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	
<	>

Kuva 29: Käyttöönotto Smart Access Point: verkkoasetukset LAN

- 7. Verkkoasetukset
 - Jos yhteystyypiksi on valittu LAN, LAN-yhteyden muodostaminen edellyttää IP-osoitteen määrittämistä.
 - Valintaruutu "IP-osoitteen automaattinen hakeminen" valittuna:
 - Smart Access Point toimii DHCP-Clientina.
 - Jos Smart Access Point liitetään DHCP-palvelimeen/reitittimeen, IP-osoite määritetään automaattisesti.
 - Valintaruudun "IP-osoitteen automaattinen hakeminen" valinta poistettuna:
 - Yhteys Smart Access Point-laitteeseen tulee muodostaa verkossa, joka käyttää staattisia IP-osoitteita.
 - Tällöin verkon parametrit, kuten IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä, on määritettävä manuaalisesti.

Bitte verb	inden Sie s	ich mit eine.
SMA3008707471		.al
FRITZ!Box 7362 SL		al.
<	Aktualisieren	

Kuva 30: Käyttöönotto Smart Access Point: WLAN-yhteys

- Jos yhteystyypiksi valittiin WLAN, on muodostettava yhteys WLAN-verkkoon.
 - Kaikki lähellä olevat käytettävissä olevat WLAN-verkot näytetään listassa.
 - Jos et löydä haluamaasi WLAN-verkkoa, hae sitä uudelleen valitsemalla "Päivitä".
 - Napsauta haluamaasi WLAN-nimeä (SSID) listassa, anna salasana ja valitse lopuksi "Yhdistä", jolloin yhteys kyseiseen WLAN-verkkoon muodostetaan.

Administratork	onto erstellen
Benutzername	JohnDoe
Passwort	
Passwort wiederholen	
<	>

Kuva 31: Käyttöönotto Smart Access Point: ylläpitäjän tili

- 8. Ylläpitäjän tilin (pääkäyttäjä) luominen
 - Ylläpitäjän tilillä on oikeudet koko järjestelmän hallintaan ja muutosten tekoon. Myöhemmässä vaiheessa voi vielä lisätä muita tilejä. Esim. tilin, jolla on oikeudet vain avainten ja nimien hallintaan.
 - Pääkäyttäjää ei voi poistaa. Hän hallitsee kaikkia muita käyttäjiä.
 - Kun haluat palauttaa pääkäyttäjän salasanan, ks. luku 3.5.1 ""Smart Access Point"" sivulla 60.

	Optionen für das	Zurücksetzen
<	Ohne myBuildings-Konto *	ofohlen) **
<	 * Das Zurücksetzen des Passworts des SmartAPs erfolgt ohne Sicherheitsfreigabe und kann durch jedem über den Resettaster durchgeführt werden. ** Das Zurücksetzen des Passworts des SmartAPs erfolgt mit Sicherheitsfreigabe, der das myBuildings-Konto per Email veresendet wird 	
	<	

Kuva 32: Käyttöönotto Smart Access Point: palauttamisen toiminnot

- 9. Smart Access Point-järjestelmän palauttamisen toiminnot.
 - Ilman MyBuildings-tiliä
 - Kun tämä vaihtoehto on valittuna, jokainen voi palauttaa pääkäyttäjän salasanan Reset-painiketta painamalla.
 - Tätä vaihtoehtoa käytetään, kun Smart Access Point on asennettu yksityiselle alueelle ja luvattomilla ei ole pääsyä sen luokse.
 - MyBuildings-tilillä
 - Kun tämä vaihtoehto on valittuna, pääkäyttäjän salasanan palauttaminen Resetpainiketta painamalla edellyttää kertaluonteista turvakoodia. Turvakoodi lähetetään vain ensiasetusten yhteydessä määritettyyn sähköpostiosoitteeseen.
 - Tätä vaihtoehtoa käytetään, kun Smart Access Point on asennettu julkiselle alueelle ja luvattomilla ei ole pääsyä sen luokse.
 - Tämä toiminto edellyttää myBuildings-tilin rekisteröintiä.

Mikäli et ole vielä rekisteröinyt myBuildings-tiliä, sen voi suorittaa seuraavassa vaiheessa kyseiselle valinnalle.

Ohje

- Palautusvaihtoehdon voi määrittää vain ensiasetuksen yhteydessä eikä sitä voi sen jälkeen enää muuttaa.
 - Palautusvaihtoehtoa voi muuttaa myöhemmin vain palauttamalla Smart Access Point-laitteen tehdasasetuksiin.
- Palautusvaihtoehto "MyBuildings-tilillä" vaatii internet-yhteyden. Jos yhteyttä ei ole käytettävissä tai sitä ei haluta käyttää, ohita seuraava vaihe.

10. myBuildings-asetusten tekeminen:

MyBuildings-	Konto 🔗	•
Benutzername		
Passwort		
Klarname	4	
Fernzugriff	Aktiviere 2	
Falls Sie noch keinen M können Sie sich hier 🙉	lyBui Konto besitzen,	
<	Überspringen	

Kuva 33: Käyttöönotto Smart Access Point: ilman myBuildings-tiliä

- Palautusvaihtoehto: "Ilman myBuildings-tiliä"
 - Tämä sivu näkyy, kun palautusvaihtoehdoksi on valittu "Ilman myBuildings-tiliä".
 - [1] Siirry seuraavaan vaiheeseen valitsemalla "Ohita", jos et halua muodostaa yhteyttä myBuildingsiin.

- [2] Rekisteröintilinkin kautta avautuu myBuildings-portaali. Siellä voi tarvittaessa rekisteröidä tilin.
- [3] Syötä käyttäjänimi, salasana ja näyttönimi. Valitse lopuksi "Yhdistä". Yhteys MyBuildings-portaaliin muodostetaan.
- [4] Jos MyBuildings-portaalin kautta halutaan päästä Smart Access Point-laitteeseen, etäkäyttö on otettava käyttöön (lisää valintamerkki valintaruutuun).

MyBuilding	gs-Konto
Benutzername	3
E-Mail	Sitte geben Sie Ihre E-Mail Adresse ein
Passwort	
Klarname	4
Fernzugriff	Aktivieren 1
Falls Sie noch keir können Sie sich hi	inen MyBuildingento besitzen, hier <u>registrieren</u> .

Kuva 34: Käyttöönotto Smart Access Point: myBuildings-tilillä

- Palautusvaihtoehto: "myBuildings-tilillä"
 - Tämä sivu näkyy, kun palautusvaihtoehdoksi on valittu "myBuildings-tilillä".
 - [1] Tämä palautusvaihtoehto vaatii myBuildings-tilin. Rekisteröintilinkin kautta avautuu myBuildings-portaali. Siellä voi tarvittaessa rekisteröidä tilin, jos tiliä ei vielä ole.
 - [2] Syötä käyttäjänimi, salasana ja näyttönimi. Valitse lopuksi "Yhdistä". Yhteys myBuildings-portaaliin muodostetaan.
 - [3] Anna myBuildings-tilin aktivointiin käytettävä sähköpostiosoite. Tähän sähköpostiosoitteeseen lähetetään turvakoodi, kun pääkäyttäjä halutaan palauttaa. Kun haluat palauttaa pääkäyttäjän salasanan, ks. luku 3.5.1 ""Smart Access Point"" sivulla 60.
 - [4] Jos myBuildings-portaalin kautta halutaan päästä Smart Access Point-laitteeseen, etäkäyttö on otettava käyttöön (lisää valintamerkki valintaruutuun).

Ei	indeutigen	ı Geräte	ename d	lefinierer	١	
Ge	rätename	SmartAP-07	71C			
	<		:	>		

Kuva 35: Käyttöönotto Smart Access Point: laitenimi

- 11. Määritä yksiselitteinen laitenimi.
 - Laitenimellä määritetään UPnP-laitenimi.
 - Laitenimi näytetään kirjautumisnäytössä.

Einstellungs	sübersicht
Sprache	Deutsch
Zeitzone	(UTC+01:00)Amsterdam
SSID	SmartAP_071C
Verbindungstyp	LAN
IP-Adresse	192.168.3.1
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	
<	Fertig

Kuva 36: Käyttöönotto Smart Access Point: Asetusten yhteenveto

12. Asetusten yhteenveto

- Sivu "Asetusten yhteenveto" on pelkkä näyttö, josta tehdyt asetukset voidaan vielä tarkistaa kertaalleen.
 - Kun navigoit tekstin vieressä oikealla olevalla hiiren nuolella, kuvakulku ilmestyy näkyviin.
- Mikäli asetusta on tarkoitus muuttaa, navigoi kytkentäkentillä Eteenpäin/Taaksepäin takaisin sivulle, jossa halutut asetukset tehdään, ja muuta asetuksia. Muiden sivujen asetukset säilyvät ennallaan.

E	instellungsübersi	icht	
INFORMATION			
	System wird ko	nfiguriert, bitte warten.	
IF	System wird ko	nfiguriert, bitte warten. 192.168.3.1	
IF	System wird ko P-Adresse subnetzmaske	nfiguriert, bitte warten. 192.168.3.1 255.255.255.0	
IF S _C	System wird ko P-Adresse Subnetzmaske	nfiguriert, bitte warten. 192.168.3.1 255.255.255.0	

Kuva 37: Käyttöönotto Smart Access Point: asetusten vahvistaminen

- 13. Vahvista tehdyt asetukset.
 - Järjestelmä konfiguroi itsensä.

	Erfolgreiche Installation. neue Netzwerkadresse a Netzwerkadress geänd	Möglicherweise müssen S zugreifen, da sich die lert hat.	Sie auf eine	
	Subnetzmaske	✓	_	

Kuva 38: Käyttöönotto Smart Access Point: käyttöönoton vahvistaminen

14. Vahvista konfigurointi.



Kuva 39: Käyttöönotto Smart Access Point: yhteyden katkaiseminen

- Smart Access Point kytkeytyy käyttöönoton lopussa automaattisesti Access-Point-tilaan (LED palaa punaisena).
- WLAN-yhteys Smart Access Point-laitteeseen aktivoidaan uusilla tiedoilla.
- Tästä lähtien Smart Access Point kytkeytyy suoraan käynnistymisen jälkeen automaattisesti Access-Point-tilaan.

Jatkokäyttöönottoa varten Smart Access Point-laitteeseen pääsee joko WLAN AP:n tai LANyhteyden kautta.

– Huomio:

WLANin välityksellä Smart Access Point-laitteeseen saa yhteyden vain uusilla pääsytiedoilla.

3.1.5 Esitieto: IP-osoitteen muuntaminen samankaltaiseksi tietokoneessa

Järjestelmän rakenteesta riippuen tietokoneeseen/kannettavaan/jne. menevän yhteyden IPosoite on vietävä samalle alueelle kuin laitteen (tehtävä vain kerran). Muutoin verkkoselain ei luo yhteyttä laitteeseen.

IP-osoitteen asetusten tekeminen esimerkissä Windows 10 käyttöjärjestelmänä

📱 Systemsteuerung\Netzwerk und Internet\Netzwerk- und Freigab	ecenter			
\leftarrow \rightarrow \checkmark \clubsuit Systemsteuerung > Netzwerk und Inter	net > Netzwerk- und Freigabecenter			
Startseite der Systemsteuerung Alteine Netzwark anzeigen und Verbindungen einrichten				
Aktive Netzwerke anzeiger Adaptereinstellungen ändern				
Erweiterte Netzwerk Freigabeeinstellungen ändern Medienstreamingoptionen	Zugr Verbi	iffstyp: Internet indungen: 🖟 Ethernet		
Netzwerkeinstellungen än	lern			
1 Neue Verbindun Breitband-, DFÜ	g oder neues Netzwerk einrichten - oder VPN-Verbindung bzw. Router o	der Zugriffspunkt einrichten.		
Probleme behet Netzwerkproble abrufen.	en me diagnostizieren und reparieren ode	er Problembehandlungsinformationen		
Systemsteuerung\Netzwerk und Internet\Netzwerkverbindungen $\leftarrow \rightarrow \circ \uparrow \uparrow \blacksquare $ Systemsteuerung \rightarrow Netzwerk und Interr	et > Netzwerkverbindungen			
Organisieren 🔻 Netzwerkgerät deaktivieren Verbindung	untersuchen Verbindung umbene	ennen Status der Verbindung anzeigen Einst		
Ehernet Netzwerk Realtek PCIe © Deaktivieren Status Diagnose © Verbindungen überbrücken Verknüpfung erstellen © Löschen © Umbenennen © Eigenschaften ©		Egenschaften von Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4) Algemen PE-stratungen können automätisch apperiesen werden, verno das Netzwerk dase Frunktion unterstützt. Vierden Bis sich andernfäls an den Netzwerk danse Frunktion unterstützt. Vierden Bis sich andernfäls an den Netzwerk danse interstützt. Vierden Bis sich andernfäls an den Netzwerk danse interstützt. Vierden Bis sich andernfäls an den Netzwerk danse interstützt. Vierden Bis sich andernfäls an den Netzwerk danse Bis version Bis ve		
	TCP/Pr d Sandardsretordo Siz WANNetz (mer. das der Datenaus und über verschledere, mitenar fer verbundere Netzweite emöglicht.	t vorzugter DNS erver: / temativer DNS erver: (] Brotstungen im Bende derprüfen Erwetert 0c Abbrechen 4 5 6		

Kuva 40: IP-osoitteen asetusten tekeminen tietokoneesta (esimerkkinä Windows 10)

Suorita seuraavat vaiheet IP-osoitteen asetusten tekemiseksi:

- 1. Siirry järjestelmäohjaukseen.
- 2. Avaa: Verkko- ja jakamiskeskus.
 - "Verkko ja internet" / "Verkko- ja jakamiskeskus".
- 3. Avaa: "Muuta adapteriasetuksia" [1].
 - Dialogikenttä "Verkkoyhteydet" ilmestyy näkyviin.
- 4. Merkitse dialogikentästä verkkoyhteydet ja avaa hiiren oikealla kilkkauksella: Ominaisuudet [3].
- 5. Merkitse dialogikentästä: "Internetprotokollan versio 4 (TCP/IPv4)" [2].
- 6. Avaa dialogikentästä: Ominaisuudet [3].
- 7. Aktivoi dialogikentästä: Käytä seuraavaa IP-osoitetta [4].
- 8. Painele kohdasta "IP-osoite" haluttua IP-osoitetta [5].
- 9. Kohdassa "Alaverkkomaski": klikkaa [6].
 - Osoite löytyy automaattisesti.
- 10. Vahvista ja sulje kaikki ikkunat.

Laitteen voi nyt avata verkkoselaimella.

3.2 Laitteiden lisääminen

3.2.1 "Elektroninen lukkosylinteri"





Huomio! - Elektronisten osien vaurioituminen

Sähköisten rakenneosien koskettaminen voi aiheuttaa niiden vaurioitumisen ihmisen sähköstaattisen purkautumisen vuoksi.

Pidä lukupäätä kahvakotelon kiristämisen jälkeen sille tarkoitetun kosketussuojan kohdalla.

Elektroninen lukkosylinteri-laitteen käyttöönotto tapahtuu samalla tavalla kaikissa profiilityypeissä.

Elektroninen lukkosylinteri-laitteen käyttöönottoa varten on suoritettava seuraavat vaiheet:

- Yhteys Smart Access Point Pro-laitteeseen. Sen on oltava Smart Access Point Pro, jota käytetään järjestelmässä.
 - Smart Access Point Pro:
 - Smart Access Point Pro-laitteen on oltava käyttövalmis.
 - Tietokone on kytketty Smart Access Point Pro-laitteeseen.
 - Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelma on avattu tietokoneella.
- Elektroninen lukkosylinteri-laitteen sarjanumero. Se sijaitsee lukupäässä.
- Elektroninen lukkosylinteri-laitteen paristot (sisältyvät toimitukseen).
- Huoltokortti.
- Mikäli jo käyttöönoton yhteydessä on tarkoitus myöntää henkilöille sulkemisoikeuksia, myös transponderiavaimet tarvitaan.
 - Ennen kaikkea suuremmissa projekteissa on suositeltavaa suorittaa se erikseen.
 - Sulkemisoikeuksien myöntämiseksi, ks. luku 5.5 "Käyttäjien hallinta" sivulla 132.

Suorita Elektroninen lukkosylinteri-laitteen käyttöönottoa varten seuraavat vaiheet:

- 1. Varmista, että lukupään ja Smart Access Point Pro-laitteen välillä on radioyhteys. Radioyhteyden voi toteuttaa eri tavoin.
 - Elektroninen lukkosylinteri on jo asennettu:
 - Tiedonsiirto tapahtuu suoraan Smart Access Point Pro-laitteella tai jo olemassa olevalla väliinkytkettyjen lisälaitteiden (RF-toistin / RF/IP Gateway avulla.
 - Mikäli tiedonsiirto ei ole vielä mahdollista, Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lukupää on irrotettava ja vietävä Smart Access Point Pro-laitteen lähelle. Sitä koskevia lisätietoja: ks. luku 3.2.2 "Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen" sivulla 55.
 - Elektroninen lukkosylinteri-laitetta ei ole vielä asennettu:
 - Elektroninen lukkosylinteri viedään yhdessä vaadittavien lisälaitteiden kanssa Smart Access Point Pro-laitteen radiokantaman alueelle. Sitä koskevia lisätietoja: ks. luku 3.2.2 "Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen" sivulla 55.



Kuva 41: Kahvakotelon irrottaminen

2. Avaa asennustyökalulla lukupään lukitus [1] ja irrota lukupää [2].



Kuva 42: Sarjanumero

- 3. Kirjoita sarjanumero [1] muistiin.
 - Sarjanumeroa tarvitaan Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmistoon tapahtuvaan sisäänkirjautumiseen.
 - Vaihtoehtoisesti voit skannata QR-koodin ja kirjautua sisään ABB-Welcome[®] Appsovelluksella.



Kuva 43: Paristojen asettaminen sisään

4. Aseta Elektroninen lukkosylinteri-laitteen paristot sisään.



Kuva 44: Kahvakotelon asentaminen

- 5. Asenna lukupään kahvakotelo takaisin paikoilleen.
 - Varmista, että kosketussuoja pysyy kahvakotelon sisällä eikä se pääse taittumaan asennuksen aikana.



Kuva 45: Huoltokortti

- 6. Kirjaa lukupää huoltokortilla sisään Smart Access Point Pro-laitteeseen.
 - Siirry lukupään sisäänkirjautumista varten Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.2.2 "Kerrosten lisääminen" sivulla 100.
 - Lukupää on lisätty saatavilla olevien laitteiden listaan.
- 7. Sijoita lukupää Smart Access Point Pro-laitteen rakennusrakenteeseen.
 - Siirry lukupään sijoittamista varten Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.4.3 ""Elektroninen lukkosylinteri"laitteen sijoittaminen" sivulla 121.
 - Mikäli rakennusrakennetta ei ole vielä olemassa, se on ensin luotava, ks. luku 5.3.2 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen lisääminen" sivulla 106.

- 8. Kytke lukupää Smart Access Point Pro-laitteen rakennusrakenteessa laitteen Smart Access Point Pro, RF/IP Gateway tai RF-toistin kanssa.
 - Siirry lukupään kytkemistä varten Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.4.4 ""Elektroninen lukkosylinteri" laitteen kytkeminen "Smart Access Point Pro"-laitteeseen" sivulla 123.
 - Mikäli Smart Access Point Pro-, RF/IP Gateway- tai RF-toistin-laitetta ei ole vielä sijoitettu, se tulee suorittaa ensin, ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96 ja ks. luku 5.4 "Pääsyvalvonta" sivulla 114.

Mikäli Elektroninen lukkosylinteri on kirjattu sisään, sijoitettu ja kytketty Smart Access Point Prolaitteen hallintaohjelmaan, lukolle voi kohdistaa henkilöiden sulkemisoikeuksia.

- Siirry sulkemisoikeuksien myöntämiseksi Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmaan.
- Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.5 "Käyttäjien hallinta" sivulla 132.

3.2.2 Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen

Elektroninen lukkosylinteri-laitteiden lisääminen voi olla ennen kaikkea suuremmissa projekteissa aikaa vievä ja hankala toimenpide. Erityisesti silloin, kun Elektroninen lukkosylinteri on asennettu kauemmas Smart Access Point Pro-laitteesta.

Silloin on suositeltavaa ottaa kaikki laitteet (Elektroninen lukkosylinteri, RF-toistin, jne.) käyttöön ennen asennusta suoraan Smart Access Point Pro-laitteessa ja asentaa ne vasta myöhemmin niiden käyttöpaikkoihin. Laadi sitä varten tarvittava suunnitelma.

Menettelytavassa on otettava huomioon yksi seikka. Elektroninen lukkosylinteri-laitteen käyttöönotossa tallennetaan hallintaohjelmaan koko tiedonsiirtomatka lukupään ja Smart Access Point Pro-laitteen välillä. Mikäli Elektroninen lukkosylinteri asennetaan käyttöpaikkaan myöhemmin tarvittavien muiden laitteiden kanssa, kyseisen tiedonsiirtomatkan on oltava sama. Mikäli niin ei ole, kulloistakin Elektroninen lukkosylinteri-laitetta ei näytetä tunnistettuna ja laite on otettava uudelleen käyttöön.

Sama pätee silloin, mikäli Elektroninen lukkosylinteri halutaan asentaa myöhemmin johonkin toiseen käyttöpaikkaan.

(С)

Ohje

Tämän hieman monimutkaisen käyttöönoton tarkoituksena on, että koko laiteohjaus tapahtuu paristolla käytettävien pääsylaitteiden ulkopuolelta. Siten minimoidaan lukupäiden energiankulutus ja paristojen käyttöikä pitenee vastaavasti.

3.2.3 "RF/IP Gateway"

"RF/IP Gateway"-laitteen käyttöönottoa varten on suoritettava seuraavat vaiheet:

- "RF/IP Gateway" on liitetty verkkoon.
- "RF/IP Gateway"-laitteen jännitesyöttö on luotu.
 - PoE:lla tai erillisellä 24 V -jännitesyötöllä.
- "RF/IP Gateway"-laitteen sarjanumero. Se sijaitsee laitteessa.
- "Smart Access Point Pro" on käyttövalmis. Sen on oltava "Smart Access Point Pro", jota käytetään järjestelmässä.
 - "Smart Access Point Pro":
 - Tietokone on kytketty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.
 - "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelma on avattu tietokoneella.

Kun käyttöönotto on valmisteltu, "RF/IP Gateway" lisätään "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmaan.

Suorita "RF/IP Gateway"-laitteen käyttöönottoa varten seuraavat vaiheet:

- 1. Lisää "RF/IP Gateway"-laite "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.
 - Siirry lisäämistä varten "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.3.4 ""RF/IP Gateway"-laitteen lisääminen" sivulla 110.

- 2. Sijoita "RF/IP Gateway" "Smart Access Point Pro"-laitteen rakennushallintaan.
 - Siirry "RF/IP Gateway"-laitteen sijoittamista varten "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.4.2 ""RF/IP Gateway"-laitteen sijoittaminen" sivulla 118.
 - Mikäli rakennusrakennetta ei ole vielä olemassa, se on ensin luotava, ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96.

1	0		

Ohje

Asennuksesta riippuen voi olla järkevää ottaa "RF/IP Gateway" etukäteen käyttöön yhdessä "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen kanssa.

 Etukäteiskäyttöönottoa varten, ks. luku 3.2.2 "Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen" sivulla 55.

3.2.4 "RF-toistin"

"RF-toistin"-laitteen käyttöönottoa varten on suoritettava seuraavat vaiheet:

- "RF-toistin"-laitteen jännitesyöttö on luotu.
 - Jännitesyöttö tapahtuu erillisellä 24 V -jännitesyötöllä.
- "RF-toistin"-laitteen sarjanumero. Se sijaitsee laitteessa.
- Yhteys "Smart Access Point Pro"-laitteeseen. Sen on oltava "Smart Access Point Pro", jota käytetään järjestelmässä.
 - "Smart Access Point Pro":
 - "Smart Access Point Pro"-laitteen on oltava käyttövalmis.
 - Tietokone on kytketty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.
 - "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelma on avattu tietokoneella.

Suorita "RF-toistin"-laitteen käyttöönottoa varten seuraavat vaiheet:

- 1. Varmista, että "RF-toistin"-laitteen ja "Smart Access Point Pro"-laitteen välillä on radioyhteys. Radioyhteyden voi toteuttaa eri tavoin.
 - "RF-toistin" on jo asennettu:
 - Tiedonsiirto tapahtuu suoraan "Smart Access Point Pro"-laitteella tai jo olemassa olevalla muiden väliinkytkettyjen lisälaitteiden "RF-toistin"-lisälaitteiden avulla.
 - Mikäli tiedonsiirto ei ole vielä mahdollista, "RF-toistin" on irrotettava ja vietävä "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen lähelle.Sitä koskevia lisätietoja: ks. luku 3.2.2 "Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen" sivulla 55.
 - "RF-toistin"-laitetta ei ole vielä asennettu:
 - "RF-toistin" viedään yhdessä vaadittavien lisälaitteiden kanssa "Smart Access Point Pro"-laitteen radiokantaman alueelle. Sitä koskevia lisätietoja: ks. luku 3.2.2 "Suurempien projektien / laitteiden lisääminen etukäteen" sivulla 55.
- 2. Lisää "RF-toistin"-laite "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.
 - Siirry lisäämistä varten "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.3.5 ""RF-toistin"-laitteen lisääminen" sivulla 112.

- 3. Sijoita "RF-toistin" "Smart Access Point Pro"-laitteen rakennushallintaan.
 - Siirry "RF-toistin"-laitteen sijoittamista varten "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.4.5 ""RF-toistin"-laitteen sijoittaminen" sivulla 127.
 - Mikäli rakennusrakennetta ei ole vielä olemassa, se on ensin luotava, ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96.
- 4. Kytke "RF-toistin" "Smart Access Point Pro"-laitteen rakennusrakenteessa laitteen "Smart Access Point Pro", "RF/IP Gateway" tai muun laitteen "RF-toistin" kanssa.
 - Siirry kytkemistä varten "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Vaadittaviin vaiheisiin hallintaohjelmassa, ks. luku 5.4.6 ""RF-toistin"-laitteen kytkentä" sivulla 130.
 - Mikäli laitetta "Smart Access Point Pro", "RF/IP Gateway" tai muuta "RF-toistin" ei ole vielä sijoitettu, se tulee suorittaa ensin, ks. luku 5.3 "Laitekonfigurointi" sivulla 104 ja ks. luku 5.4 "Pääsyvalvonta" sivulla 114.



Ohje

Asennuksesta riippuen voi olla järkevää ottaa "RF-toistin" etukäteen käyttöön yhdessä "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen kanssa.

– Etukäteiskäyttöönottoa varten, ks. luku 5.5 "Käyttäjien hallinta" sivulla 132.

3.3 Laitteen poistaminen järjestelmästä "Smart Access Point"

3.3.1 "Elektroninen lukkosylinteri"

Mikäli "Elektroninen lukkosylinteri" on tarkoitus poistaa järjestelmästä, se suoritetaan "Smart Access Point Pro"-järjestelmän hallintaohjelmasta.

- 1. "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen kytkeminen irti, ks. luku 5.7.1 ""Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen kytkeminen irti "Smart Access Point Pro"-laitteesta" sivulla 154.
- 2. "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen rakennusrakenteesta, ks. luku 5.7.2 ""Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen huoneesta" sivulla 157.
- 3. "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen hallintaohjelmasta, ks. luku 5.8.1 ""Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen järjestelmästä" sivulla 163.

3.3.2 "RF/IP Gateway"

Mikäli "RF/IP Gateway" on tarkoitus poistaa järjestelmästä, se suoritetaan "Smart Access Point Pro"-järjestelmän hallintaohjelmasta.

- 1. "RF/IP Gateway"-laitteen poistaminen rakennusrakenteesta, ks. luku 5.7.5 ""RF-toistin"laitteen poistaminen huoneesta" sivulla 161.
- 2. "RF/IP Gateway"-laitteen poistaminen hallintaohjelmasta, Sivulla 165.

3.3.3 "RF-toistin"

Mikäli "RF-toistin" on tarkoitus poistaa järjestelmästä, se suoritetaan "Smart Access Point Pro"järjestelmän hallintaohjelmasta.

- 1. "RF-toistin"-laitteen kytkeminen irti, ks. luku 5.7.4 ""RF-toistin"-laitteen kytkeminen irti" sivulla 159.
- 2. "RF-toistin"-laitteen poistaminen rakennusrakenteesta, ks. luku 5.7.5 ""RF-toistin"-laitteen poistaminen huoneesta" sivulla 161.
- 3. "RF-toistin"-laitteen poistaminen hallintaohjelmasta, ks. luku 5.8.2 ""RF-toistin"-laitteen poistaminen järjestelmästä " sivulla 164.

3.4 Projektin varmuuskopiointi/palauttaminen (Backup / Restore)



Kuva 46: Tietojen varmuustallennus/palauttaminen

Luo ensimmäinen tietojen varmuustallennus ensimmäisen alustuksen loppuun suorittamisen jälkeen.

Luo sen jälkeen varmuuskopio jokaisen suuremman muutoksen, kuten esim. laitteiden lisäämisen ja poistamisen jälkeen.

Suorita seuraavat vaiheet tietojen varmuuskopioinnin luomiseksi:

- 1. Liitä tietokone "Smart Access Point"-laitteeseen.
 - Liittämistä koskevia lisätietoja, ks. luku 3.1.2 "Tietokoneen liittäminen "Smart Access Point"-laitteeseen" sivulla 33.
- 2. Siirry laitteen "Smart Access Point" päävalikossa toimintoon "Asetukset".
- 3. Siirry toimintoon "Projektin varmuuskopiointi".

Varmuuskopioinnin luominen

1. Varmuuskopiotiedosto luodaan toiminnolla "Projektin uuden varmuuskopion luominen".

Varmuuskopion siirtäminen takaisin

1. Varmuuskopiotiedosto importoidaan toiminnolla "Projektin varmuuskopion importoiminen".



Huomio! Tietohävikki

Mikäli varmuuskopiota ei ole ja Smart Access Point-järjestelmän tiedot katoavat, paristokäyttöisiä pääsyjärjestelmiä ei voi enää kytkeä irti uutta käyttöönottoa varten. Entiset tiedot jäävät lukupäihin. Koska kyse on sulkujärjestelmistä, pääsy ulkopuolelta ei ole mahdollinen. Kyseessä voi olla luvaton pääsy.

- Paristokäyttöiset pääsyjärjestelmät on silloin palautettava valmistajan tehtaalla.
 - On siis ehdottomasti varmistettava, että Smart Access Point-järjestelmän tiedoista on olemassa varmuuskopio.

3.5 **RESET (järjestelmän/laitteiden palauttaminen)**

3.5.1 "Smart Access Point"

Palauta Smart Access Point kokonaan.

- Silloin kaikki syötetyt tiedot, tehdyt asetukset jne. poistetaan. Smart Access Point on palauttamisen jälkeen toimitustilassa.
- Palauttamisen jälkeen on suoritettava Smart Access Point-laitteen ensimmäinen käyttöönotto.
- Uuden ensimmäisen käyttöönoton jälkeen voidaan taas ladata vanhempia tietoja varmuuskopiosta.

V 🔕 🖓 KON 🖡 HAUPTMENÚ		HOME 🔕 🦕 505 🖡	C EINSTELLUNGEN >	
			Ö FASTILLINGIN	
		Systeminiarmationen	> Service	
		Notworkeinstellungen	y Vanimelikungen wederhenrinden. Diese Option setzt des Gerät auf die Werksonstellungen zurück. Alle Konfigurationsoinstellungen gehen verlonen.	
		Lokalisierung	> Neurant s Pairt nou statum	
• • •		Problema		
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		Fernese Attabiorungen		
BENUTZERVORMALTUNG AKTIONEN ZEITKONTROLLE	TÜRKOMMUNIKATION	MyBuildings-Konto		
		Gervice		
		WPLAP Eindelkeigen		
		Extens beschigung		
		In Frances		
Benutzer hinzufügen und Aktionen entellen und Zeitkentrolle entellen.	Konfiguration der Geräte der	Tentors	,	
bearbelon. Benutzengnuppen bearbelten. enstellen.	ZB. Investigion,			
	Autorelator.			
	Contractor O Contactor			
•				
PROJEKTIERUNG LOSCHEN				
			F4	
🕞 Desialation and Wedgesignatellumons and Schoolsen				
Projektierung auf Werkseinstellungen zurucksetzen			Die Webeite ist nicht enneichben	
Fernzugriff zurücksetzen			Die website ist nicht erreichbar	
Deputserdates und Einstellungen lägshen			Die Antwort von 10.0.0.1 hat zu lange gedauert.	
Benutzerdaten und Einstellungen loschen			Verruchen Sie Folgender	
			Verbindung pr	
Medicalizatellusion			Proxy und Firewall prüfen	
werkseinstellungen			Windows-Netzwerkdiagnose ausführen	
			ERE CONNECTION TAKES OUT	
			END_CONTECTION_TIMES_COT	
Ich habe ein aktuelles Backup auf meinen Computer g	eladen und weiß, dass			
ich hiermit die Konfiguration lösche			Neu laden Detai	Is
×	V			

Kuva 47: Smart Access Point-laitteen palauttaminen kokonaan

Suorita seuraavat vaiheet tehdasasetusten palauttamiseksi:

- 1. Liitä tietokone Smart Access Point-laitteeseen.
 - Liittämistä koskevia lisätietoja, ks. luku 3.1.2 "Tietokoneen liittäminen "Smart Access Point"-laitteeseen" sivulla 33.
- 2. Siirry toimintoon "Asetukset"/"Huolto".
- 3. Avaa toiminto "Palauta esiasetukset".
- 4. Valitse alueet, joiden tehdasasetukset on tarkoitus palauttaa.
- 5. Vahvista valinta.
 - Smart Access Point palautetaan tehdasasetustilaan.
 - Tehdasasetusten palauttamisen jälkeen yhteys Smart Access Point-laitteeseen ei ole enää aktiivinen.
 - Smart Access Point on otettava uudelleen käyttöön ensimmäisellä käyttöönotolla, ks. ks. luku 3.1 "Järjestelmän käyttöönotto — "Smart Access Point Pro"" sivulla 33.

Palauta pääkäyttäjän salasana.

Palauttaminen riippuu Smart Access Point-laitteen käyttöönoton yhteydessä valituista palautusasetuksista.

- Vaihtoehto "Ilman myBuildings-tiliä":
 - Pääkäyttäjän salasana palautetaan Smart Access Point-laitteen taustapuolella olevalla Reset-painikkeella.
- Vaihtoehto "myBuildings-tilillä":
 - Pääkäyttäjän salasana palautetaan turvahyväksynnällä, joka lähetetään sähköpostilla myBuildings-tilin kautta.

Palauta asetukset, kun Smart Access Point-laitteeseen ei enää saada yhteyttä.

Näin voi käydä esim. kun verkkoasetukset on syötetty väärin.

- 1. Liitä tietokone Smart Access Point-laitteeseen.
 - Liittämistä koskevia lisätietoja, ks. luku 3.1.2 "Tietokoneen liittäminen "Smart Access Point"-laitteeseen" sivulla 33.
- 2. Avaa tavallisesta selaimesta Smart Access Point-järjestelmän aloitussivu jollakin seuraavista IP-osoitteista.
 - Staattisella IP-osoitteella "10.0.0.1".
 - IP-osoitteella "192.168.3.1", kun Smart Access Point on Access-Point-tilassa.
 - Smart Access Point kytkeytyy käynnistymisen jälkeen aina automaattisesti Access-Point-tilaan. Laitteen taustapuolella oleva LED palaa tällöin punaisena.
 - Reitittimen DHCP-toiminnon antamalla IP-osoitteella.
 - Tätä varten Smart Access Point-laitteeseen tulee olla liitettynä PC:n lisäksi reititin.
 - Reititin määrittää annetun IP-osoitteen. Määritys riippuu käytettävästä reitittimestä.

Kun Smart Access Point-laitteen aloitussivu on avautunut, asetuksia voi muuttaa tavalliseen tapaan.

4 Suunnittelu-/käyttötiedot

4.1 Toimintaperiaatteet/työskentelytavat

Elektroninen lukkosylinteri ja transponderiavain (radioyhteydellä toimiva tiedonsiirtolaite)



Kuva 48: Elektroninen lukkosylinteri ja transponderiavain

- [1] Transponderiavain avaimenperän muodossa
- [2] Lukupää Elektroninen lukkosylinteri

Elektroninen lukkosylinteri-laitetta kytketään transponderiavaimella RFID-tekniikkaa käyttäen. RFID-transponderiavain on pieni avaimenperä, joka sisältää ohjelmoidun sirun. Pitämällä transponderiavainta Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lukupään edessä pääsyoikeudet omaavat henkilöt saavat pääsyn rakennukseen tai tilaan.

Jokaisella transponderiavaimella on yksilöllinen sarjanumero, joka tallennetaan Smart Access Point Pro-järjestelmään. Lukupää kytkeytyy ja lukko avautuu vain, mikäli kyseinen sarjanumero tunnistetaan oikeana ja käyttäjällä on pääsyoikeudet.

Lukupään kytkentä



Kuva 49: Lukupään kytkentä

Oven lukitussa tilassa lukupäätä voi kääntää vapaasti lukkosylinterin edessä (A). Lukkosylinteriä ei voi käyttää. Vasta kun pääsyoikeudet omaava henkilö pitää transponderiavaintaan lukupään edessä, lukupää kytkee ja luo joidenkin sekuntien ajaksi mekaanisen yhteyden lukkosylinteriin. Lukon voi avata (B). Esiasetetun ajan umpeutumisen jälkeen lukupää kytkee jälleen automaattisesti oven lukittuun tilaan.

Lukupään tiedonsiirto



Kuva 50: Lukupään tiedonsiirto

Lukupään ja Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelman välinen tiedonsiirto tapahtuu Bluetooth-taajuuksilla. Radiokantama yksittäisten laitteiden välillä on enintään noin 10 metriä.

- Kantaman pidentämiseen käytetään RF-toistin-laitetta. Käyttämällä RF-toistin-laitetta kokonaiskantaman voi pidentää radiotaajuuslinjassa noin 40 metriin.
- Mikäli tarvitaan pidempi kantama kuin 40 metriä, se toteutetaan käyttämällä lisäksi RF/IP Gateway-laitetta.



Ohje

Vain Bluetooth-taajuuksia käytetään. Bluetoothin yleisesti käytössä olevia toimintoja ei ole integroitu (esim. lukupään näkyvyys älypuhelimessa).

4.2 Kapasiteetti/kantama

Yhteenveto

Järjes	stelmäkapasiteetti "ABB-AccessControl"	
Hallint järjest	taohjelmisto "Smart Access Point Pro"- elmässä	Enintään 600 laitetta
Taul.6:	Järjestelmäkapasiteetti "ABB-AccessControl"	

Ohjauskapasiteetti	
"Smart Access Point Pro"	Enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri" Enintään 3 "RF-toistin" Enintään 64 "RF/IP Gateway"
"RF-toistin"	Enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri" – Laitteiden "Smart Access Point Pro" / "RF/IP Gateway" kapasiteetin läpisilmukointi
"RF/IP Gateway"	Enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri" Enintään 3 "RF-toistin"

Taul.7: Ohjauskapasiteetti

Kantamat	
Radiokantama kahden yksittäisen laitteen välillä	N. 10 metriä
Kantama radiotaajuuslinjan sisällä	N. 40 metriä
Järjestelmäkantama radiotaajuudella ja IP-verkolla	Enintään n. 1,5 kilometriä

Taul.8: Kantamat

Radiotaajuuden kantama



Kuva 51: Radiokantama laitteiden välillä

Radiokantama jokaisen laitteen välillä on enintään noin 10 metriä.

Laitteesta "Smart Access Point Pro" tai "RF/IP Gateway" katsottuna enintään kolme "RF-toistin"laitetta voi silmukoittaa peräkkäin. Sellainen rivi muodostaa radiotaajuuslinjan.

Näin syntyy noin 40 metrin maksimaalinen radiokantama laitteen "Smart Access Point Pro" tai "RF/IP Gateway" välillä kauimpana sijaitsevaan "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteeseen.



"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteiden maksimilukumäärä yhdessä radiolinjassa

Kuva 52: "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteiden maksimilukumäärä yhdessä radiolinjassa

Yhdessä radiolinjassa voi ohjata yhteensä enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta "Smart Access Point Pro"- tai "RF/IP Gateway"-laitteella.

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet voi jakaa vapaasti radiotaajuuslinjaan "RF-toistin"järjestelmään. Jokaisella radiotaajuuslinjassa olevalla "RF/IP Gateway"-laitteella voi ohjata 0-16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta.

 Yhteensä 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen maksimilukumäärää radiotaajuuslinjassa ei saa ylittää.

Itse laitteessa "Smart Access Point Pro" tai "RF/IP Gateway" ei voi käyttää "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteita, mikäli signaalit välitetään edelleen "RF-toistin"-laitteelle.

Kokonaiskapasiteetti ja kokonaiskantama



Kuva 53: Kokonaiskapasiteetti ja kokonaiskantama

"Smart Access Point Pro"-laitteesta käsin voi ohjata enintään 64 "RF/IP Gateway"-laitetta. Siitä käsin voi ohjata "Smart Access Point Pro"-laitteen lisäksi kulloinkin omassa radiotaajuuslinjassa enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta. Siten saadaan aikaan 1040 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta. Siten saadaan aikaan 1040 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta on kokonaiskapasiteetti yhdessä järjestelmässä. Hallintaohjelman kapasiteetti on kuitenkin rajoitettu 600 laitteeseen. Kaikkien laitteiden kokonaislukumäärä ("Elektroninen lukkosylinteri", "RF-toistin", jne.) yhdessä järjestelmässä ei saa siksi olla yli 600.

Maksimaalinen kantama yhdessä ainoassa noin 40 metrin radiotaajuuslinjassa on usein riittämätön. Silloin kauempana sijaitsevia laitteita ohjataan "RF/IP Gateway"-laitteella omilla radiotaajuuslinjoilla. Yhden järjestelmän "ABB-AccessControl" sisällä saavutettavaa kantamaa rajoitetaan siten ainoastaan IP-verkon kantamalla.

 IP-verkon ks. luku 1.5 "Rakenteellisen kaapeloinnin perusteet" sivulla 9 sisällä toteutettavia kantamia koskevia lisätietoja.

$\prod_{i=1}^{n}$

Ohje

- Mikäli suunnitellun radiotaajuuslinjan sisällä on paksuja seiniä, saavutettavat kantamat ovat huomattavasti lyhentyneitä. Siinä tapauksessa on järkevää katkaista radiotaajuuslinja usealla "RF/IP Gateway"-laitteella.
- Sama koskee muihin kerroksiin meneviä yhteyksiä, jolloin radiosignaalien on läpäistävä kerrosten kattoja. Silloin on järkevää suunnitella jokaiseen kerrokseen oma "RF/IP Gateway".

4.3 Käyttöesimerkkejä

4.3.1 Omakotitalo

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" omakotitalossa pääsisäänkäynti varustetaan "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteella.

Laitteen "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

 Laitteistoa "ABB-AccessControl" ei ole verkotettu tässä esimerkissä muiden järjestelmien kanssa. PoE-Switch-kytkimen käyttöä ei ole suunniteltu, siksi "Smart Access Point Pro" tarvitsee erillisen 24 V -jännitesyötön.

Etäisyydet ovat noin 10 metrin radiokantaman sisäpuolella. Muita laitteita ei siksi tarvita kantamien pidentämiseen.

"Smart Access Point Pro"-laitteella voi ohjata enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta. Mikäli "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteiden kokonaislukumäärä on pienempi, muita laitteita ei tarvita kapasiteetin korottamiseen.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: ks. luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.



Kuva 54: Yhteenveto: Omakotitalo ja "Elektroninen lukkosylinteri"



Kuva 55: Liitäntä: Omakotitalo ja "Elektroninen lukkosylinteri"



Kuva 56: Rakennusrakenne: Omakotitalo ja "Elektroninen lukkosylinteri"

Omakotitalon alakerran esimerkkirakenne "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa. "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.

– Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

4.3.2 Usean asunnon talo, jossa on yksi kerros

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" varustetaan yhdessä kerrostalossa pääsisäänkäynti sekä asuntojen sisäänkulkuovet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteilla.

Laitteen "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

 Laitteistoa "ABB-AccessControl" ei ole verkotettu tässä esimerkissä muiden järjestelmien kanssa. PoE-Switch-kytkimen käyttöä ei ole suunniteltu, siksi "Smart Access Point Pro" tarvitsee erillisen 24 V -jännitesyötön.

Etäisyydet ovat noin 10 metrin radiokantaman sisäpuolella. Muita laitteita ei siksi tarvita kantamien pidentämiseen.

"Smart Access Point Pro"-laitteella voi ohjata enintään 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta. Mikäli "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteiden kokonaislukumäärä on pienempi, muita laitteita ei tarvita kapasiteetin korottamiseen.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: ks. luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.



Kuva 57: Yhteenveto: kerrostalo ja 3 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta


Kuva 58: Liitäntä: kerrostalo ja 3 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta



Kuva 59: Rakennusrakenne: kerrostalo ja 3 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta

Kerroksen esimerkki rakenne, kun kerroksessa on kerrostalon kaksi asuntoa, "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa. Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "Smart Access Point Pro".

- Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

4.3.3 Kerrostalo, jossa on useita kerroksia

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" varustetaan yhdessä kerrostalossa pääsisäänkäynti sekä asuntojen sisäänkulkuovet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteilla.

Laitteen "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

Kerroksen katon myötä radiosignaalien kantama heikkenee huomattavasti. Jokaiselle muulle kerrokselle tarvitaan siksi lisäksi "RF/IP Gateway"-laite tietojen jakamista varten.

 Laitteistoa "ABB-AccessControl" ei ole verkotettu tässä esimerkissä muiden järjestelmien kanssa. "RF/IP Gateway"-laitteen käyttöön tarvitaan PoE-Switch-kytkin. "Smart Access Point Pro"- ja "RF/IP Gateway"-laitteiden jännitesyöttö tapahtuu PoE-Switch-kytkimellä.

Kerroksen sisäpuolella olevat etäisyydet ovat noin 10 metrin radiokantaman sisäpuolella. Muita laitteita ei siksi tarvita kerrosten sisällä kantamien pidentämiseen.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: ks. luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.



Kuva 60: Yhteenveto: kerrostalo ja 4 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta



Kuva 61: Liitäntä: kerrostalo ja 4 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta



Kuva 62: Rakennusrakenne: kerrostalo ja 4 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta

Kerrostalon asuntojen esimerkki "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa.

- Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

Kerros 1:

"Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.

Kerros 2:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "RF/IP Gateway".

4.3.4 Kerrostalo, jossa on lääkärin vastaanotto

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" varustetaan yhdessä kerrostalossa pääsisäänkäynti sekä asuntojen sisäänkulkuovet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteilla.

Rakennuksessa sijaitsee lääkärin vastaanotto. Kellarissa oleva arkisto on tarkoitus varustaa lääkärin vastaanottoa varten lisäksi "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteella. Kyseiseen tilaan ei ole olemassa radioyhteyttä.

Laitteen "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

Kerroksen katon myötä radiosignaalien kantama heikkenee huomattavasti. Jokaiselle muulle kerrokselle tarvitaan siksi lisäksi "RF/IP Gateway"-laite tietojen jakamista varten.

 Smart Access Point Pro" on jo olemassa tässä esimerkissä (esim. asennuksessa "ABB-Welcome IP"). Siksi myös sitä käytetään. "Smart Access Point Pro"- ja "RF/IP Gateway"laitteiden jännitesyöttö tapahtuu PoE-Switch-kytkimellä.

Ylempi rakennus:

Kerroksen sisäpuolella olevat etäisyydet ovat noin 10 metrin radiokantaman sisäpuolella. Muita laitteita ei siksi tarvita kerrosten sisällä kantamien pidentämiseen.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: ks. luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.

Kellari ja arkisto:

Kantaman pidentämisen asennusta kellariin asti ei ole olemassa.

Koska laitteiden "Elektroninen lukkosylinteri" ja "Smart Access Point Pro" välillä ei siksi ole radioyhteyttä, silloin käyttäjien hallinnasta on luotava hätätoiminto kysymykseen tulaville "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteelle ja yhteenkuuluville transponderiavaimille. Hätätoiminnolla arkiston voi lopuksi avata ja sulkea ilman radioyhteyttä "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.

- Hätätoiminnon luomiseen tarvitaan kertaluonteisesti "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen radioyhteys "Smart Access Point Pro"-laitteeseen. Esim. irrottamalla lukupää "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteesta. Lukupää asetetaan sen jälkeen hätätoiminnon luomiseksi "Smart Access Point Pro"-laitteen lähelle.
- Hätätoiminnon luomiseksi laitteen "Smart Access Point Pro", ks. luku 5.3.3 ""Elektroninen lukkosylinteri" asetukset – hätätoiminto" sivulla 108 hallintaohjelmassa.





Kuva 63: Yhteenveto: kerrostalo, jossa lääkärin vastaanotto ja arkisto



Kuva 64: Liitäntä: kerrostalo, jossa lääkärin vastaanotto ja arkisto





Kerrostalon asuntojen esimerkki "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa.

– Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

Kerros 1:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "Smart Access Point Pro".

 Arkiston "Elektroninen lukkosylinteri" merkitään laitteena, jossa on puuttuva yhteys, heti kun se sijaitsee "Smart Access Point Pro"-laitteen kantaman ulkopuolella.

Kerros 2:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "RF/IP Gateway".

4.3.5 Asuinrakennus ja pidempi kerros

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" varustetaan yksikerroksisessa asuinrakennuksessa pääsisäänkäynti sekä asuntojen sisäänkulkuovet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteilla.

Laitteen "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

Palosuojaovien myötä radiosignaalien kantama heikkenee huomattavasti. Jokaiselle alueelle palosuojaseinien välissä tarvitaan siksi lisäksi "RF/IP Gateway"-laite tietojen jakamista varten.

 Laitteistoa "ABB-AccessControl" ei ole verkotettu tässä esimerkissä muiden järjestelmien kanssa. "RF/IP Gateway"-laitteen käyttöön tarvitaan PoE-Switch-kytkin. "Smart Access Point Pro"- ja "RF/IP Gateway"-laitteiden jännitesyöttö tapahtuu PoE-Switch-kytkimellä.

Alueen sisäpuolella olevat etäisyydet ovat noin 10 metrin radiokantaman sisäpuolella. Muita laitteita ei siksi tarvita kyseisten alueiden sisällä kantamien pidentämiseen.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: ks. luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.



Kuva 66: Yhteenveto (näkymä ylhäältä päin): Asuinrakennus, jossa on yli 10 metrin siirtomatkat ja radiosignaalin vaimennus palosuojaseinien vuoksi.



Kuva 67: Liitäntä: Asuinrakennus, jossa on yli 10 metrin siirtomatkat ja radiosignaalin vaimennus palosuojaseinien vuoksi.



Kuva 68: Rakennusrakenne: Asuinrakennus, jossa on yli 10 metrin siirtomatkat ja radiosignaalin vaimennus palosuojaseinien vuoksi

Kerrostalon asuntojen esimerkki "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa.

– Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

Pääsisäänkäynti:

"Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.

Palosuoja-alueet:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "RF/IP Gateway".

4.3.6 Asuinrakennus, jossa on useita kerroksia

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" varustetaan monikerroksisessa asuinrakennuksessa pääsisäänkäynti sekä asuntojen sisäänkulkuovet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteilla.

Laitteen "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

Kerroksen katon myötä radiosignaalien kantama heikkenee huomattavasti. Jokaiselle muulle kerrokselle tarvitaan siksi lisäksi "RF/IP Gateway"-laite tietojen jakamista varten.

 Laitteistoa "ABB-AccessControl" ei ole verkotettu tässä esimerkissä muiden järjestelmien kanssa. "RF/IP Gateway"-laitteen käyttöön tarvitaan PoE-Switch-kytkin. "Smart Access Point Pro"- ja "RF/IP Gateway"-laitteiden jännitesyöttö tapahtuu PoE-Switch-kytkimellä.

Kerroksen sisäpuolella olevat etäisyydet ovat noin 10 metrin radiokantaman yläpuolella. Kantamien pidentämiseksi käytetään siksi "RF-toistin"-laitetta.

– "RF-toistin"-laitteet eivät ole PoE-kykyisiä. Ne tarvitsevat erillisen 24 V -jännitesyötön.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: ks. luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.





Kuva 69: Yhteenveto: Monikerroksinen asuinrakennus, jossa on yli 10 metrin siirtomatkat



Kuva 70: Liitäntä: Monikerroksinen asuinrakennus, jossa on yli 10 metrin siirtomatkat





Monikerroksisen kerrostalon asuntojen esimerkki siirtomatkan ollessa yli 10 metriä kerroksen sisällä "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa.

- Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

Kerros 1:

"Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.

Kerros 2 ja muut kerrokset:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty laitteen "RF-toistin" välityksellä järjestelmään "RF/IP Gateway".

4.3.7 Perimetri

Seuraavassa esimerkissä on kuvattu asennus, jossa on käytetty perimetriä.

Järjestelmässä "ABB-AccessControl" varustetaan asuinrakennukset sekä autotalli "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteilla.

Laitteiden "Elektroninen lukkosylinteri" ohella käyttäjien hallintaan tarvitaan "Smart Access Point Pro".

Signaalinjaosta muihin rakennuksiin ja kerrroksiin huolehtivat "RF/IP Gateway".

Eri rakennusten väliseen yhteyteen tarvitaan LAN-verkko. Tässä esimerkissä mainittujen laitteiden jännitesyöttö tapahtuu siksi PoE:n välityksellä.

 Autotallissa ei ole tässä esimerkissä käytössä muita IP-laitteita. "RF/IP Gateway"-laitetta voidaan siksi käyttää ilman erityistä PoE-Switch-kytkintä.

Kapasiteetti- ja verkotussuunnittelua koskevia lisätietoja on kohdassa: Luku 4.2 "Kapasiteetti/kantama" sivulla 65.



Ohje

Talojen välinen yhteys on ehdottomasti tehtävä lasikuitukaapelilla.



Kuva 72: Yhteenveto: Perimetri, jossa on yli 40 metrin siirtomatka ja alle 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta



Kuva 73: Liitäntä: Perimetri, jossa on yli 40 metrin siirtomatka ja alle 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta

UP-linkkityhteys Switch-kytkinten kaskadointiin (peräkkäiseen kytkentään):

- Mikäli kytkimessä on Up-Link-liitäntä:
 - Liitä Up-Link-liitäntä tavallisella LAN-kaapelilla seuraavan Switch-kytkimen LAN-liitäntään.
- Mikäli kytkimessä ei ole Up-Link-liitäntää:

Liitä LAN-liitäntä Crossover-kaapelilla seuraavan Switch-kytkimen LAN-liitäntään.



Huomio!

Toimintavirheet

Rakennuksen ylittävässä kaapeloinnissa on otettava huomioon rakenteellista kaapelointia koskevat määräykset (lasikuitukaapeli), ks. luku 1.5 "Rakenteellisen kaapeloinnin perusteet" sivulla 9.



Kuva 74: Rakennusrakenne: Perimetri, jossa on yli 40 metrin siirtomatka ja alle 16 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta

Järjestelmän esimerkkirakenne, kun järjestelmässä on useita rakennuksia ja autotalli, "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmassa.

– Lisätietoja rakennusrakenteen laatimisesta: ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96

Rakennus 1 kerros 1: "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "RF/IP Gateway"-laitteeseen.

Rakennus 1 kerros 2:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "RF/IP Gateway".

Rakennus 2 kerros 1: "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen.

Rakennus 2 kerros 2:

Laitteet "Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty järjestelmään "RF/IP Gateway".

Autotalli

"Elektroninen lukkosylinteri" on liitetty "RF/IP Gateway"-laitteeseen.

4.4 Häiriölähteet

Häiriöt transponderiavaimen ja lukupään välillä

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen lukupään ja transponderiavaimen välinen yhteys laukaistaan induktiolla RFID-tekniikkaa käyttäen.

Mikäli transponderiavain sijaitsee lukupään kytkentävaiheen aikana muiden transponderiavainten tai RFID-korttien vieressä, niillä voi olla vaikutusta toisiinsa.

 Esim. mikäli transponderiavainta säilytetään muiden RFID-korttien kanssa lompakossa ja lompakkoa pidetään lukupään edessä.

Se ei aiheuta tuhoutumista. Mutta on mahdollista, että lukupää ei enää kytke.

Lukupään ja "Smart Access Point Pro"-laitteen välisen tiedonsiirron häiriöt

Lukupään ja "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelman välinen tiedonsiirto tapahtuu Bluetooth-taajuuksilla.

- Häiriöt asennuksen yhteydessä:
 - Rakennuksen rakenteella on vaikutusta "ABB-AccessControl"-järjestelmän yksittäisten laitteiden väliseen tavalliseen 10 metrin kantamaan. Mikäli radiosignaalien on kuljettava esim. terässeinän läpi, kantama voi olla lyhyempi.
- Häiriöt käytön aikana:
 - "ABB-AccessControl"-järjestelmän laitteet on asennettu kiinteästi. Siksi sijaintipaikan muutokset eivät aiheuta ongelmia.
 - Häiriöitä voi syntyä, mikäli vieraat laitteet lähettävän tiedonsiirtopaikan läheisyydessä samoilla taajuuksilla. Esim. langattomat puhelimet tai mikroaaltouunit.. Silloin on mahdollista, että lukupää ei enää kytke. Kaikki toimii jälleen normaalisti, kun häiriölähde poistetaan alueelta.

Uusia asennettuja "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteita ei voi ohjata

- "Elektroninen lukkosylinteri" on otettu käyttöön muussa paikassa kuin hallintaohjelmaan tallennetussa käyttöpaikassa. SEn vuoksi tiedonsiirtopolku ei enää vastaa alkuperäistä.
 "Elektroninen lukkosylinteri" on kytkettävä uudelleen, ks. luku 5.4.4 ""Elektroninen lukkosylinteri" -laitteen kytkeminen "Smart Access Point Pro"-laitteeseen" sivulla 123.
- "Elektroninen lukkosylinteri" on otettu käyttöön muussa "Smart Access Point Pro"järjestelmässä.
 - "Elektroninen lukkosylinteri" on kytkettävä irti alkuperäisestä "Smart Access Point Pro"laitteesta ja otettava sen jälkeen uudelleen käyttöön uudemmassa "Smart Access Point Pro"-laitteessa.

5 Hallintaohjelmisto "Smart Access Point Pro"-järjestelmässä

5.1 Yleisnäkymä

Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmistossa seuraavilla alueilla on merkitystä ABB-AccessControl-pääsyjärjestelmän luomiselle ja hallinnoimiselle.

SmartAP - HAUPTMENÜ × ← → C ▲ Nicht sicher 10.0.0	+							- ° ×
✓ 0 Pa sos				HAUPTMENÜ				
	GERÄLDESTRUKTUR	ZUTRITISKONTROLLE	PLATZIPREN - VERBINDEN	BENUTZERVERMALTUNG	AKTONEN	ZEITSTEUERUNG	TÜRKOMMUNIKATION	
🛔 bruchhaus	Gebäudestruktur erstellen durch Anlegen von Etagen und Räumen.	Konfigurieren der Geräte des Zufrittskontrollsystems z.B. Zylinder, Repeater 	Geräte platzieren und verbinden.	Benutzer hinzulügen und bearbeiten. Benutzergruppen erstellen.	Aktionen erstellen und bearbeiton.	Zeitsteuerung erstellen.	Konfiguration der Geräte des Türkommunikations- systems, 2.B. Innenstation Außenstat	Einstellungen

Kuva 75: Päävalikko "Yhteenveto"

- 1 Rakennuksen rakenne
 - Luotu rakennusrakenne on edellytys järjestelmän ABB-AccessControl laitteiden sijoittelulle ja kytkemiselle.
 - Koskien toimintoja alueella "Rakennusrakenne", ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96.
- 2 Pääsyvalvonta
 - Kohdassa "Pääsyvalvonta" sijoitellaan järjestelmän ABB-AccessControl laitteet rakennusrakenteeseen ja kytketään ne keskenään.
 - Koskien toimintoja alueella "Pääsyvalvonta", ks. luku 5.4 "Pääsyvalvonta" sivulla 114.
- 3 Käyttäjien hallinta
 - Kohdasta "Käyttäjien hallinta" myönnetään henkilöiden sulkemisoikeudet ja hallinnoidaan oikeuksia.
 - Koskien toimintoja alueella "Käyttäjien hallinta", ks. luku 5.5 "Käyttäjien hallinta" sivulla 132.
- 4 Laitekonfigurointi
 - Alueella "Laitekonfigurointi" lisätään järjestelmän ABB-AccessControl laitteet Smart Access Point Pro-laitteen hallintaohjelmaan.
 - Lisäämisen jälkeen järjestelmän ABB-AccessControl laitteet sijoitetaan vastaaville muille alueille rakennusrakenteessa, ne kytketään ja niille myönnetään lopuksi sulkemisoikeudet.
 - Koskien toimintoja alueella "Laitekonfigurointi", ks. luku 5.3 "Laitekonfigurointi" sivulla 104.

5.2 Rakennuksen rakenne

Rakennusten, kerrosten ja huoneiden luominen tapahtuu valikkokohdasta "Rakennusrakenne" "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.

SmartAP - MAIN MENU	× +							- 0 ×
← → C ▲ Nicht sich	er 192.168.178.34/#						1	≅ ☆ 🖾 Ւ 🕒 ፤
▼ 10 Pa	sos 👔 🖡			MAIN MENU				
	1	•••	1		A	ē	G	
	BUILDING STRUCTURE	RF WIRELESS	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS	TIME CONTROL	DOOR ENTRY SYSTEM	
		CONNECTION						
	Design a building by creating floors and rooms	Configure the devices of the access control system e.g. Cylinder, repeater	Locating and linking devices	Add and edit users. Create user groups	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry system devices, e.g. indoor station, outdoor station	
bruchhaus							Device configuration	Preferences

Kuva 76: Valikko "Rakennusrakenne"

Valikkokohdasta "Rakennusrakenne" tehdään seuraavat asetukset:

- Lisää rakennus
- Lisää kerroksia
- Lisää huoneita

5.2.1 Luo rakennus

Suorita seuraavat vaiheet rakennuksen luomiseksi:

SmartAP - BUILDING STRUCTUR: × +			- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			🕸 🖈 💹 📀 \varTheta :
	SELECT BUILDING STRUCTURE TYPE		
	Single building		
	×		
		and the second	

Kuva 77: Rakennusrakennetyypin valinta

1. Valitse ikkunasta "Rakennusrakennetyyppi", onko kyseessä "Yksittäinen rakennus" tai "Useita rakennuksia".

SmartAP - BUILDING STRUCTURI × +		- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		घ 🕁 💹 🔌 🖯 🔂 🗄
	SELECT BUILDING STRUCTURE TYPE	
	Please choose floor plan type	
	Similar floors Different floors	

Kuva 78: Kerroskaaviotyypin valinta

2. Valitse ikkunasta "Kerroskaaviotyyppi", onko kerroksilla samanlainen vai erilainen pohjakuva.

Hallintaohjelmisto "Smart Access Point Pro"-järjestelmässä

SmartAP - BUILDING STRUCTURE × +			- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			¥a ☆ 📕 🔶 😝 :
Home 🧿 🖓 sos 🍸 🚶	< BUILDING STRUCTURE >		
	€7 STE PLAN	- (=) + Buildings	E LIST VIEW
	2		
	€ F hange		
	Building Building L		

Kuva 79: Rakennusmuodon valinta

3. Valitse soveltuva rakennusmuoto listasta [1] ja vedä se työpöydälle [2].

Smush9 - BullDink STRUCTURI x + ← → C ▲ Noht sicher 192:168.178.34/#	- 0 ×
HOME 🗿 🖓 SOS 🍸 🖡 KARANA	
	ELSTVIEW
	5
Building L	X √ Save

Kuva 80: Rakennusmuodon sovittaminen

- 4. Klikkaa rakennusta.
 - Rakennuksen tausta muuttuu siniseksi. Rakennuksen reunassa näkyy kytkentäkenttiä, joista rakennuksen muotoa ja kokoa voi muuttaa:
 - Rakennusta käännetään kytkentäkentästä [1].
 - Kytkentäkentällä [2] muutetaan yksittäisten reunojen sijaintia.
 - Rakennusta suurennetaan tai pienennetään kytkentäkentästä [3].
- 5. Syötä rakennuksen nimi kenttään [4].
- 6. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [5].

Hallintaohjelmisto "Smart Access Point Pro"-järjestelmässä

j e	SmanAP - BUILDING STRUCTURI × +	- 0 ×
÷	→ C A Nicht sicher 192.168.178.34/#	¥i 🖈 💹 📀 🔒 🗄
	HOME 🧿 😪 SOS 🏦 🖡 < BUILDING STRUCTURE >	
	E STEPLAN	ELIST VIEW Buildings ✓ Single family house 1
	Budding L	

Kuva 81: Valitse rakennus jatkomuokkausta varten.

– Klikkaa rakennuksen nimeä listasta [1] valitaksesi rakennuksen jatkomuokkausta varten.

5.2.2 Kerrosten lisääminen

Suorita seuraavat vaiheet kerrosten luomiseksi:

SmarkP - BUILDING STRUCTURI X +	- 6	×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	和 ☆ 💹 🔶	9 :
HOME 🗿 🖓 SOS 🍸 🖡 KARANA		
Single family house	E LIST VIEW	
	Floors	
(2)		
New floors		
(1)		
Floor Multi-floor	•	

Kuva 82: Kerrosvaihtoehdon valitseminen

1. Valitse kerrosvaihtoehto listasta [1] ja vedä se rakennuksen [2] päälle.

SmartaP - BULDING STRUCTURI x +	- 0 🔽
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	\$a ☆ 💹 📚 😝 :
HOME 🗿 🖓 SOS 🕐 🖡	
☐ Single family house	E LIST VIEW
	Ground floor
	Attic
	Basement
(2)	Ground floor
	1.floor
	2.floor
(1)	
Ground floor	
	3
Floor Multi-floor	× U ✓ Save

Kuva 83: Kerrosominaisuudet

- 2. Klikkaa kerrosta [1].
- 3. Valitse kerrostyyppi listasta [2] ja klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [3].
- 4. Lisää tarvittaessa muita kerroksia.

Hallintaohjelmisto "Smart Access Point Pro"-järjestelmässä

Smart4P - BUILDING STRUCTURI X +	- 0 ×
← → C 🗛 Nicht sicher 192.168.178.34/#	🍇 🖈 📕 🔶 😑 :
HOME 🗿 🖓 SOS 🍸 🖡 KARANA	
Single family house	E LIST VIEW
	Floors
	Cround floor >
Ground floor	
Floor Multifoor	•

Kuva 84: Valitse kerros jatkomuokkausta varten.

5. Klikkaa kerroksen nimeä listasta [1] valitaksesi sen jatkomuokkausta varten.

5.2.3 Huoneiden lisääminen

Suorita seuraavat vaiheet huoneiden luomiseksi:

SmartAP - BUILDING STRUCTUR: × +					- 8 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#					ध 🖈 🔟 🔶 \varTheta :
HOME 🚺 Fai SOS 🏚	< BUILI				
	🕞 Ground floor 💙			:≣ LIST VIE	w
		-) (Rooms	
	(2)				
	E				
	⊮ Room1 ⊗				
	(1)				
				-	
	Room rect Room L Outdoor area. Multi-room			•	

Kuva 85: Huonevaihtoehdon valitseminen

1. Valitse huonevaihtoehto listasta [1] ja vedä se työpöydälle [2].

SmartAP - BUILDING STRUCTURI × +			- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			a ☆ B ⊳ ⊖ :
HOME 🚺 😪 SOS 🕥 🖡	< BUILDING STRUCTURE >		(4)
Ground floor	Y		E LIST VIEW
•		+	Room1
			Bathroom
			Kitchen
(1)		(5)	n
			Living room
б <mark>. О</mark> .	°(2)		Bedroom
			Washroom
Point 420m r 2.20m	<mark>هــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</mark>		Children's room
	Ŭ		Hall
			Front gate
•			Side Door
			Back door
			6
	_		T
Room rect Room L Outdoor area	a Multi-room		X U V Save

Kuva 86: Huoneen muokkaaminen

- 2. Klikkaa huonetta.
 - Huoneen tausta muuttuu siniseksi. Huoneen reunassa näkyy kytkentäkenttiä, joista huoneen muotoa ja kokoa voi muuttaa:
 - Huonetta käännetään kytkentäkentästä [1].
 - Huonetta suurennetaan tai pienennetään kytkentäkentästä [2].
 - Kytkentäkentällä [3] muutetaan yksittäisten reunojen sijaintia.

- 3. Syötä huoneen nimi kenttään [4] tai valitse olemassa oleva huonenimi listasta [5].
- 4. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [6].

SmartAP - BUILDING STRUCTUR: × +					- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#					\$a ☆ 💹 🔶 😁 :
HOME 🧿 🖓 SOS 💽 💂		BUILDING STRUCTURE	>		
1	ចា	iround floor 🗸 🗸			:≣ LIST VIEW
			+	Roon	ns
				۶	Bathroom
				۶	Bedroom
				۶	Hall
	Living room			۶	Kitchen
				۶	Living room
	₽ Tatan	Fatas			
	F lister. F 118.				
	Room rect Room L	Outdoor area Multi-room			•

Kuva 87: Muiden huoneiden lisääminen

5. Toista työvaiheet, kunnes kerroksen pohjapiirros on valmis.

5.3 Laitekonfigurointi

Laitteiden lisääminen järjestelmään tapahtuu valikkokohdasta "Laitekonfigurointi" "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.

SmartAP - MAIN MENU	x +							
 ✓ ● ●	sos 👔 🖡			MAIN MENU				
	-			•		Ŧ		
				- Je	A	lacksquare		
	BUILDING STRUCTURE	RF WIRELESS CONNECTION	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS	TIME CONTROL	DOOR ENTRY SYSTEM	
	Design a building by creating floors and	Configure the devices of the access control	Locating and linking devices	Add and edit users. Create user groups	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry system devices, e.g.	
	rooms	system e.g. Cylinder, repeater					indoor station, outdoor	
							Ĭ	
bruchhaus		-					Device configuration	Preferences

Kuva 88: Valikko "Laitekonfigurointi"

Valikkokohdasta "Laitekonfigurointi" [1] tehdään seuraavat asetukset:

- Laitteiden lisääminen,
- Laitteiden poistaminen järjestelmästä,
- Muuta laiteominaisuuksia.

5.3.1 "Smart Access Point Pro"-laitteen lisääminen

SmartAP - Device configuration × +						
→ C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#					© ☆	
HOME 🧿 🖓 sos 👔 🖡				IFIGURATION >		
			LIST	VIEW		
Device type		Cylinder(0)				
SmartAP(1)		—(1)				
Cylinder(0)	>	\bigcirc				
Repeater(0)	>					
RF/IP gateway(0)	>					
IP camera(0)	>					
Outdoor station(0)	>					
Indoor station(0)	>					
P- IP actuator(0)	>					
Guard unit(0)	>					
		+	<u>.</u>			

Kuva 89: "Smart Access Point Pro" saatavilla olevien laitteiden listassa

"Smart Access Point Pro"-laitetta ei lisätä. Ensimmäisen käyttöönoton jälkeen "Smart Access Point Pro" sijaitsee automaattisesti saatavilla olevien laitteiden listassa [1].

5.3.2 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen lisääminen

Suorita seuraavat vaiheet Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lisäämiseksi:

Home 🚯 🗟 Sos <table-cell> 🖡</table-cell>	< GERÄTEKONFIGURATION >
	LISTENANSICHT
Gerätetyp	
SmartAP(1)	>
E Zylinder(0)	<u>`</u> 1)
RF-Repeater(0)	,
📥 IP-Kamera(0)	>
Netzwerkvideorekorder(0)	>
Außenstation(1)	>
Innenstation(2)	>
O- IP-Schaltaktor(0)	>
Concierge Station(0)	>

Kuva 90: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen lisääminen

1. Valitse [1] "Sylinteri".

HOME 🟮 🗟 SOS 💽 💂	GERĂTEKONFIGURATION								
LISTERANSICHT									
Gerätetyp	Zylinder(0)		RF-Zylinder KI RIM		(1)				
SmartAP(1)	>		Seriennummer: xxxxxxxxxxxxxxxxx Kurz-ID:		\bigcirc				
Ž Zylinder (0)	>		Softwareversion:						
BF-Repeater(0)	>		Firmware-Akt	ualisierungen					
📥 IP-Kamera(0)	>		Position						
Metzwerkvideorekorder(0)	>		Gebäude1						
Außenstation(1)	>		Etage						
Innenstation(2)	>		Etage2		2				
O- IP-Schaltaktor(0)	>		Raum Baum1						
Concierge Station(0)	>		Parameter						
			Seriennummer						
			XXXXXXXXXXXXX		(3)				
			Kanäle		<u> </u>				
			Funkverbindung	· · · ·					
			Verriegeln/Entriegeln	>					
			Zylinderkopf	>					
			Büromodus	>					
			Notfallkarte	>					
	+	٤	×	✓ Speichern					

Kuva 91: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen tietojen syöttäminen

- 2. Syötä Elektroninen lukkosylinteri-laitteen nimi kenttään [1].
- 3. Kohdista Elektroninen lukkosylinteri-laitteen rakennusrakenteeseen [2] (rakennus, kerros, huone).
 - Rakennusrakenteen kohdistus voi tapahtua myös myöhempänä ajankohtana ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96.
- 4. Syötä Elektroninen lukkosylinteri-laitteen sarjanumero [3].
 - Sarjanumero sijaitsee paristokotelon tyyppikilvessä, ks. luku 3.2.1 ""Elektroninen lukkosylinteri"" sivulla 51.
- 5. Valitse "Tallenna".

Hallintaohjelmisto "Smart Access Point Pro"-järjestelmässä

HOME 🜖 🗟 SOS 🕐 🖡	GERĂTEKONFIGURATION								
LISTENANSICHT									
Gerätetyp	Zylinder(1)								
SmartAP(1)	> x0000000000								
- Zylinder (1)	Gebäude1>Etage2>Raum1								
RF-Repeater(0)	>								
JP-Kamera(0)	>								
Metzwerkvideorekorder(0)	>								
Außenstation(1)	>								
Innenstation(2)	>								
O- IP-Schaltaktor(0)	>								
Concierge Station(0)	>								
	+ 🛃								

Kuva 92: Elektroninen lukkosylinteri luotu

Luotu Elektroninen lukkosylinteri näytetään kentässä [1] "Sylinteri".

Järjestelmäkäsikirja 2CKA001673B5074

5.3.3 "Elektroninen lukkosylinteri" asetukset – hätätoiminto

Elektroninen lukkosylinteri-laitteen asetusalueelta voi tarkastella erilaisia laitetiloja ja tehdä asetuksia.

Joillakin alueilla on edellytyksenä, että Elektroninen lukkosylinteri-laite on jo kytketty ja käyttäjällä on transponderikortilla sulkemisoikeus Elektroninen lukkosylinteri-laitteelle.

Seuraavassa esimerkissä on kuvattu hätätoiminnon asetusten tekeminen transponderiavaimelle. Kyseisellä hätäkortilla voi avata valitun Elektroninen lukkosylinterilaitteen myös silloin, kun Elektroninen lukkosylinteri-laitteella ei ole radioyhteyttä Smart Access Point Pro-laitteeseen. Näin on esim. Smart Access Point Pro-laitteen virtakatkoksen kohdalla tai tilassa, jossa ei ole radioyhteyttä.

Suorita seuraavat vaiheet hätäkortin asetusten tekemiseksi Elektroninen lukkosylinteri-laitteelle:

HOME 🚯 🖓 SOS 🏦 🖡	GERĂTEKONFIGURATION							
	LISTENANSICHT							
Gerätetyp		Zylinder(1)		Zylinder	Ū			
SmartAP(1)	>	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	xx 、	Seriennummer: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Zylinder(1)	>	Einfamilienhaus L-Form>	Erdgeschos	Softwareversion: V1.11				
Bepeater(1)	>			Firmware-Aktualisierungen				
				Position				
RF/IP Gateway(0)	>	(1		Gebäude				
IP-Kamera(0)	>	U	/	Einfamilienhaus L-Form	×			
Außenstation(0)	>			Etage				
Innenstation(0)	>			Erdgeschoss	*			
				Raum				
O- IP-Schaltaktor(0)	>			Flur	~			
Concierge Station(0)	>			Kanāle				
				Funkverbindung	>			
				Verriegeln/Entriegeln	>			
				Zylinderkopf	>			
				Büromodus	>			
				Notfallkarte	>			
				Batteriestatus	>			
		+	<u>.</u>	*				

Kuva 93: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen asetusalue

- 1. Näytä Elektroninen lukkosylinteri-laitteen asetusalue.
 - Napsauta sitä varten haluamaasi Elektroninen lukkosylinteri-laitetta [1].

HOME 🔞 😼 SOS 🏠	< GERĂTEKONFIGURATION >								
LISTENANSICHT									
Gerätetyp	Zylinder(1)	Zylinder	Notfallkarte						
SmartAP(1)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Seriennummer: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
- Zylinder(1)	Einfamilienhaus L-Form>Erdgeschos	Softwareversion: V1.11	Nottalikarte						
Repeater(1)		Firmware-Aktualisierungen	$\overline{\mathbf{A}}$						
BF/IP Gateway(0)		Position Cobăuda							
		Einfamilienhaus L-Form							
JP-Kamera(0)									
Außenstation(0)		Etage Erdgeschoss							
Innenstation(0)		Reum							
O- IP-Schaltaktor(0)		Flur							
Concierge Station(0)		Kanäle							
		Funkverbindung							
		Verriegeln/Entriegeln							
		Zylinderkopf >							
		Büromodus >							
	1—	Notfallkarte >							
	\bigcirc	Batteriestatus >							
	+ 🛃	٠	•						

Kuva 94: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen hätätoiminnon asetusten tekeminen
- 2. Valitse asetus "Hätäkortti" [1].
- 3. Avaa toiminto "Hätäkortti" [2].

	👘 Z	ylinder	>	Kurz-ID: OHA	
>	E	NOTFALLKARTE			
		Auswählen	Name	Kartennummer	
>			Drops	00699596	
>					
\$		(1)			~
_					
>					
>					
>					~
>					
					>
					>
		×		✓	
				Büromodus	>

Kuva 95: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen hätätoiminnon asetusten tekeminen

- 4. Valitse haluamasi transponderiavain listasta [1].
 - Listassa näkyvät kaikki transponderiavaimet, jotka on tallennettu järjestelmään todennuksen kautta, ks. luku 5.5.3 "Lisää tunnistautuminen" sivulla 139.
 - Hätätoiminnon voi määrittää jokaiselle listassa näkyvälle transponderiavaimelle. Transponderiavaimesta tulee tällöin hätäkortti.
- 5. Vahvista valinta.
 - Transponderiavaimen hätätoiminto on asetettu.
 - Valitun Elektroninen lukkosylinteri-laitteen voi avata tällä hätäkortilla myös silloin, kun Smart Access Point Pro-laitteeseen ei ole radioyhteyttä.

5.3.4 "RF/IP Gateway"-laitteen lisääminen

Suorita seuraavat vaiheet "RF/IP Gateway"-laitteen lisäämiseksi:

SmartAP - Device configuration × +		
→ C A Nicht sicher 192.168.178.34/#		陶 🕁 💹 🤇
Home 🗿 🖓 sos 🏟 🖡	C DEVICE CONFIGURATI	
	LIST VIEW	
Device type	RF/IP gateway(0)	
SmartAP(1)	>	
Cylinder(1)	>	
Repeater(0)	>	
RF/IP gateway(0)	<u>-1</u>	
IP camera(0)	,	
Outdoor station(0)	>	
Indoor station(0)	>	
IP actuator(0)	>	
Guard unit(0)	>	
	(2)	
	Ę	
	o 🤮	

Kuva 96: "RF/IP Gateway"-laitteen lisääminen

- 1. Klikkaa kytkentäkenttää "RF/IP Gateway" [1].
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Hae" [2].

INFORMATION	
Loading, please wait	

Kuva 97: "RF/IP Gateway" haku

- Järjestelmä hakee saatavilla olevaa "RF/IP Gateway"-laitetta.

Järjestelmäkäsikirja 2CKA001673B5074

SmartAP - Device configuration × +				- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#				陶 🖈 📕 🐤 😝 🗄
HOME 🧿 🖓 sos 💽 💂		C DEVICE CON	IFIGURATION	
		LIST	VIEW	
Device type	RF/IP gateway(1)		RF/IP gateway	
SmartAP(1)	#() RF/IP gateway	>	Serialnumber:	
È Cylinder(1)			Software version:	2
Repeater(1)			Signed status: unsigned License Agreement for Software	
RF/IP gateway(0)			Update firmware	
			Replace device	
			Network information	
Outdoor station(0)			IP address:	
Indoor station(0)			Subnet mask: Default gateway: 1.66.22.0	
O- IP actuator(0)			Position	
Guard unit(0)			Building	
			<not allocated=""></not>	
			Floor	
			<not allocated=""></not>	3
			Room	
			<not allocated=""></not>	
			Parameter	
			Enable	~
	0	£	× √ Save	

Kuva 98: "RF/IP Gateway" ominaisuudet

- Kaikki löydetyt RF/IP Gateway"-laitteet näytetään listanäkymässä.
- 3. Syötä "RF/IP Gateway"-laitteen nimi kenttään [1].
- 4. Syötä "RF/IP Gateway"-laitteen sarjanumero [2].
- 5. Kohdista "RF/IP Gateway" rakennusrakenteeseen [3] (rakennus, kerros, huone).
 - Rakennusrakenteen kohdistus voi tapahtua myös myöhempänä ajankohtana ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96.
- 6. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [4].

"RF/IP Gateway" on luotu.

5.3.5 "RF-toistin"-laitteen lisääminen

Suorita seuraavat vaiheet "RF-toistin"-laitteen lisäämiseksi:

SmartAP - Device configuration × +					- 0
+ → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#					ध्य 🖈 🔝 🔶 🗧
HOME 🧿 🖓 sos <table-cell></table-cell>		<	DEVICE CONFIGUI	RATION >	
			LIST VIEW		
Device type		Repeater(0)			
SmartAP(1)	>				
E Cylinder(1)	>				
Repeater(0)	>	-00			
RF/IP gateway(0)	>				
H camera(0)	>				
Outdoor station(0)	>				
Indoor station(0)	>				
O- IP actuator(0)	>				
Guard unit(0)	>				
		(2)			
		T			
		+ '	±		

Kuva 99: "RF-toistin"-laitteen lisääminen

- 1. Klikkaa kytkentäkenttää "RF-toistin" [1].
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Lisää" [2].

SmartAP - Device configuration × +				- 0	×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#				ũ 🖈 💹 🔶 😝	1
HOME 🧿 🖓 SOS <table-cell></table-cell>		< DEVICE CON	FIGURATION		
		LIST	лем		
Device type	Repeater(1)		Repeater	—(1)	
SmartAP(1)	> #xxxxxxxxxxx() Bepeater	>	Serialnumber: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0	
È Cylinder(1)	>		Software version:		
Repeater(0)	>		Update firmware		
RF/IP gateway(0)	>		Position Building		
LP camera(0)	>		<not allocated=""></not>		
B Outdeer station(0)			Floor		
	/		<not allocated=""></not>	<u> </u>	
Indoor station(0)	>		Room		
O- IP actuator(0)	>		<not allocated=""></not>		
Guard unit(0)	>		Parameter		
			Serial number	content must contain 15 cha	
			Channels	3	
			RF connection >		
			(\mathbf{A})		
			Ŷ		
	+	2	× V Save		

Kuva 100: Ominaisuudet "RF-toistin"

- 3. Syötä "RF-toistin"-laitteen nimi kenttään [1].
- 4. Kohdista "RF-toistin" rakennusrakenteeseen [2] (rakennus, kerros, huone).
 - Rakennusrakenteen kohdistus voi tapahtua myös myöhempänä ajankohtana ks. luku 5.2 "Rakennuksen rakenne" sivulla 96.
- 5. Syötä "RF-toistin"-laitteen sarjanumero [3].

6. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [4].

"RF-toistin" on luotu.

Järjestelmäkäsikirja 2CKA001673B5074

5.4 Pääsyvalvonta

Valikkokohdasta "Pääsyvalvonta" [1] "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta tehdään järjestelmän ABB-AccessControl laitteiden jako rakennusrakenteen yksittäisiin huoneisiin ja kerroksiin. Ja lisäksi järjestelmän ABB-AccessControl kytkentä.

SmartAP - MAIN MENU	× +							- Ø ×
← → C ▲ Nicht sich	er 192.168.178.34/#							a 🖈 📕 📀 😝 :
▼ 15 Pa	sos 🕥 🖡			MAIN MENU				
		I FF WIRELESS CONNECTION	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS	TIME CONTROL	DOOR ENTRY SYSTEM	
	Design a building by creating floors and rooms	Configure the devices of the access control system e.g. Cylinder, repeater	Locating and linking devices	Add and edit users. Create user groups	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry system devices, e.g. indoor station, outdoor station	
bruchhaus		-					Device configuration	Preferences

Kuva 101: Valikko "Pääsyvalvonta"

5.4.1 "Smart Access Point Pro"-laitteen sijoittaminen

Suorita seuraavat vaiheet "Smart Access Point Pro"-laitteen sijoittamiseksi:

Smarl&P - 85 Wreless Connectic X +		- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	2011 ☆	🖾 🔶 🖯 :
HOME 🔕 Re WIRELESS CONNECTION >		
BUILDINGS	E LIST VIEW	
S	Search	
Single turnly house L.s	S Single family house L-shape	>
Buildings(8)		

Kuva 102: Rakennuksen valitseminen

1. Valitse haluttu rakennus [1].

SmartAP - RF Wireless Connectic × +			- 0 🗖
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			¤ ☆ 💹 Ւ 🕒
HOME 🚺 🖓 sos 🕐 🖡	< RF WIRELESS CONNECTION >		
1	⊡ Single family ∨	i≘ List v	IEW
		Single family house L-shape	
		All	>
		Ground floor	>
	Ground floor		
		•	

Kuva 103: Valitse kerros

2. Valitse haluttu kerros [1].

SmartAP - RF Wireless Connectio × +					- 8 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178. HOME 0 ₽ SOS ①	34/# •	RF WIRELESS CONNECTION >		副 ☆	
	因 G	round floor 🗸		;Ξ LIST VIEW	
			+	Ground floor All	>
				Living room	>
	🗲 Living room			Kitchen	>
				Hall	>
				Bedroom	>
	🗲 Kitchen				
		🗲 Bedroom			
	F torson.	2			
	SmartAP Cy	inder Repeditor		•	

Kuva 104: "Smart Access Point Pro"-laitteen vetäminen huoneeseen

3. "Smart Access Point Pro"-laitteen [1] vetäminen haluttuun huoneeseen [2].

Allocation:SmartAP		
XMU #105807A7F03071C Smart Access Point	<u> </u>)
	(Please choose an item Use the serialnumber printed on the device to find the corresponding device from the list on the left side.
×		\checkmark

Kuva 105: Kohdistaminen "Smart Access Point Pro"

Valitse 4. "Smart Access Point Pro"-laite listasta [1].

Allocation:SmartAP			
XMU #105807A7F03071C Smart Access Point	>	Device Building Floor Room Device name Short ID Serial No.	Single family house L-shape Ground floor Hall Smart Access Point XMU 105807A7F03071C Smart Access Point
×			✓

Kuva 106: Kohdistus "Smart Access Point Pro" - yksityiskohtia

- 5. Syötä haluttu nimike "Smart Access Point Pro"-laitteelle kenttään [1].
- 6. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [2].

5.4.2 "RF/IP Gateway"-laitteen sijoittaminen

Suorita seuraavat vaiheet "RF/IP Gateway"-laitteen sijoittamiseksi:

Smarl4P - 85 Wretess Connect: X +	- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	¥a ☆ 🖪 🔶 😝 🗄
HOME 🕐 🖓 SOS 🕐 🕽	
BUILDINGS	E LIST VIEW
S	Search
Single tamby house L.s	S Single family house L-shape
Buildings(8)	

Kuva 107: Rakennuksen valitseminen

1. Valitse haluttu rakennus [1].

SmartAP - RF Wireless Connectio × +			- 0
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			¥∃ ☆ 💹 🔶 🕒
HOME 🧿 😼 SOS 🏟 🖡	< RF WIRELESS CONNECTION >		
1	E7 Single family Υ	; <u>≡</u> ⊔st	VIEW
		Single family house L-shape	
		All	>
		Ground floor	>
	Ground floor		
		▲	

Kuva 108: Valitse kerros

2. Valitse haluttu kerros [1].

SmartAP - RF Wireless Connectic X +					- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.17	8.34/#			B2	* 🔟 🔶 \varTheta 🗄
HOME 🚺 🖓 SOS ᡗ		< RF WIRELESS CONNECTION	N >		
	ភេ ច	round floor 🗸		E LIST VIEW	
			+	Ground floor	
				All	>
				Living room	>
	> Living room			Kitchen	>
				Bathroom	>
				Hall	>
				Bedroom	>
	🖌 Kitchen				
		🎤 Dedisori			
	F talvor.	-2			
		 (1)			
	R	F/IP Gateway		•	

Kuva 109: "RF/IP Gateway"-laitteen vetäminen huoneeseen

3. "RF/IP Gateway"-laitteen [1] vetäminen haluttuun huoneeseen [2].

Allocation: RF/IP Gateway XMU #105807A7F03071C > RF/IP Gateway		
	i	Please choose an item Use the serialnumber printed on the device to find the corresponding device from the list on the left side.
×		\checkmark

Kuva 110: Kohdistaminen "RF/IP Gateway"

4. Valitse "RF/IP Gateway"-laite listasta [1].

Allocation:SmartAP		
XMU #105807A7F03071C RF/IP Gateway	Device Building Floor Room Device name Short ID Serial No.	Single family house L-shape Ground floor Hall RF/IP Gateway 105807A7F03071C RF/IP Gateway
×		✓

Kuva 111: Kohdistus "RF/IP Gateway" - yksityiskohtia

- 5. Syötä haluttu nimike "RF/IP Gateway"-laitteelle kenttään [1].
- 6. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [2].

5.4.3 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen sijoittaminen

Suorita seuraavat vaiheet Elektroninen lukkosylinteri-laitteen sijoittamiseksi:

SmartAP - Zutrittskontrolle 🗙 🕂					- 0 💌
← → C ▲ Nicht sicher 10.0.0.1/#	,			9	* 🖪 🔶 \varTheta :
HOME 🗿 🗟 SOS 🌶	E	< ZUTRITTSKONTROLLE >			
Δ	더 Erd	geschoss V		E LISTENANSICH	
			+	Erdgeschoss	
				Alle	>
				Badezimmer	>
	Weiterviermer			Flur	>
				Küche	>
				Schlafzimmer	>
				Wohnzimmer	>
	🍃 Kiste				
		# Schladinner			
		 Ocination 			
	r tadorner. ∠ rr	1			
	Ê				
	Zylin	der		•	

Kuva 112: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen vetäminen huoneeseen

1. Elektroninen lukkosylinteri-laitteen vetäminen listasta [1] haluttuun huoneeseen [2].



Kuva 113: Kohdistaminen Elektroninen lukkosylinteri 1.

2. Valitse Elektroninen lukkosylinteri-laite listasta.

Zuordnung:Zylinder		
OHA XXXXXXXXXXXXX Zylinder	Gebäude Etage Raum Gerätename Kurz-ID Seriennummer	Einfamilienhaus Erdgeschoss Flur Haupteingang OHA XXXXXXXXXXXXXXXX
×	Name	Haupteingang 1

Kuva 114: Kohdistaminen Elektroninen lukkosylinteri 2.

3. Syötä nimi laitteelle Elektroninen lukkosylinteri ja valitse "Tallenna".

SmartAP - Zutrittskontrolle	× +					- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher	10.0.0.1/#				\$i ☆	4 0 :
HOME 0 🔂 SO		< ZUTRIT	rskontrolle >			
		Erdgeschoss V			E LISTENANSICHT	
				- 🙁 +	Erdgeschoss	
					Alle	>
	/	Küche			Badezimmer	>
					Flur	>
					Küche	>
				🗲 Schlafzin	Schlafzimmer	>
		\sim			Wohnzimmer	>
		(2)				
	🗲 Badezimmer	📕 Flur				
	-					
		(P)	-1			
					•	

Kuva 115: Elektroninen lukkosylinteri huoneessa

Uusi luotu Elektroninen lukkosylinteri [1] ja Smart Access Point Pro [2] näytetään huoneessa. Symboli "!" ja puuttuva yhteyslinja osoittavat, että molempien laitteiden välissä ei ole vielä yhteyttä.

5.4.4 "Elektroninen lukkosylinteri" -laitteen kytkeminen "Smart Access Point Pro"laitteeseen



Huomio! Tietohävikki

Mikäli varmuuskopiota ei ole ja Smart Access Point-järjestelmän tiedot katoavat, paristokäyttöisiä pääsyjärjestelmiä ei voi enää kytkeä irti uutta käyttöönottoa varten. Entiset tiedot jäävät lukupäihin. Koska kyse on sulkujärjestelmistä, pääsy ulkopuolelta ei ole mahdollinen. Kyseessä voi olla luvaton pääsy.

- Paristokäyttöiset pääsyjärjestelmät on silloin palautettava valmistajan tehtaalla.
 - On siis ehdottomasti varmistettava, että Smart Access Point-järjestelmän tiedoista on olemassa varmuuskopio.

Uusi luotu Elektroninen lukkosylinteri on nyt linkitettävä Smart Access Point Pro-laitteeseen (kytkentä).

Suorita seuraavat vaiheet Elektroninen lukkosylinteri-laitteen kytkemiseksi Smart Access Point Pro-laitteeseen:

SmartAP - Zutrittskontrolle	× +			- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher	10.0.0.1/#			월 ☆ 🔟 😁 :
HOME 0 🔂 SO	s 👔 🖡	< ZUTRITTSKO	DNTROLLE >	
۵		더 Erdgeschoss Y	+	Erdgeschoss
				Alle
	\$	Küche		Badezimmer >
				Flur
				Küche
			🖉 🔑 Schlafzin	Schlafzimmer >
		2	1)	Wohrdimmer >
				•

Kuva 116: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen kytkeminen Smart Access Point Pro-laitteeseen

- 1. Valitse Elektroninen lukkosylinteri [1].
- 2. Valitse Smart Access Point Pro [2]

Kopplungsvorgang bestätigen (XXXXXXXXXXXXXXX) 1/3		
Gerät aktivieren Halten Sie die Wartungsk	arte auf dem Zylinder, um	
×	✓	

Kuva 117: Kytkentävaihe 1/3

3. Seuraa näytön ohjeita ja pidä huoltokorttia Elektroninen lukkosylinteri-laitteen edessä.

Kopplungsvorgang bestätigen (XXXXXXXXXXXXXX) 2/3		
Warten Sie auf blin Die LED am Zylinder blin	kende LED ikt grün	
×	✓	

Kuva 118: Kytkentävaihe 2/3

4. Pidä huoltokorttia niin kauan Elektroninen lukkosylinteri-laitteen edessä, kunnes LED vilkkuu vihreänä.

Kopplungsvorgang bestätigen (XXXXXXXXXXXXXXX) 3/3		
Aktivierung erfolgre Der Zylinder ist nun aktiv	ich iert	
×		

Kuva 119: Kytkentävaihe 3/3

Elektroninen lukkosylinteri on nyt kytketty Smart Access Point Pro-laitteeseen.

	Θ :
HOME 🚯 🖓 SOS 🌒 🖡 < ZUTRITTSKONTROLLE >	
□ E3 Endpendences HE LISTENANSICHT □ ○ + Zylinder	tin and the second seco
 	

Kuva 120: Elektroninen lukkosylinteri luotu

Onnistunut kytkentä molempien laitteiden välillä osoitetaan katkoviivalla [1].

Elektroninen lukkosylinteri on käyttövalmis ja laitteelle voidaan kohdistaa sulkemisoikeudet käyttäjien hallinnasta, ks. luku 5.5 "Käyttäjien hallinta" sivulla 132.

$\hat{\mathbb{T}}$

Ohje

Tässä esimerkissä on kuvattu suora kytkentä Smart Access Point Prolaitteeseen.

Käyttöpaikasta riippuen Elektroninen lukkosylinteri kytketään viimeiseen väliin kytkettyyn RF-toistin-laitteeseen tai RF/IP Gateway-laitteeseen (myös väliinkytketyn RF-toistin-laitteen kanssa tai ilman). Kytkentä tehdään silloin aina samalla tavalla.

Koskien erilaisia kytkentätilanteita, ks. luku 4.3 "Käyttöesimerkkejä" sivulla 70.

5.4.5 "RF-toistin"-laitteen sijoittaminen

Suorita seuraavat vaiheet "RF-toistin"-laitteen sijoittamiseksi:

Smart4P - 85 Wreless Connectic X +	- 0	×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	陶 ☆ 📕 🔶 😝	1
HOME 🕐 🖓 SOS 🕐 🕽		
BUILDINGS	E LIST VIEW	
S	Search	
Single tamby house L.s	S Single family house L-shape	
Buildings(5)		

Kuva 121: Rakennuksen valitseminen

1. Valitse haluttu rakennus [1].

SmartAP - RF Wireless Connectic × +			- 0 🗖
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			¤ ☆ 💹 Ւ 🕒
HOME 🚺 🖓 sos 🕐 🖡	< RF WIRELESS CONNECTION >		
1	⊡ Single family ∨	i≘ List v	IEW
		Single family house L-shape	
		All	>
		Ground floor	>
	Ground floor		
		•	

Kuva 122: Valitse kerros

2. Valitse haluttu kerros [1].

Standal - 55 Writess Connectio x +	- 0 ×
← → C ▲ Nebtricker 192,168,178,34/# HOME ● Pai Sos ● C ▲ Nebtricker 192,168,178,34/#	¥i☆ 20 0 1 9 1
C E3 Ground foor 👻	:E LIST VIEW
- (2) +	Ground floor
	All
	Living room >
▶ Ling non	Kitchen >
	Bathroom >
	Hall
	Bedroom >
Frank	
€ Cylinder Topolater	•

Kuva 123: "RF-toistin"-laitteen vetäminen huoneeseen

3. "RF-toistin"-laitteen [1] vetäminen haluttuun huoneeseen [2].

Allocation:Repeater		
KSO #24179010000095 > Repeater		
	(Please choose an item Use the serialnumber printed on the device to find the corresponding device from the list on the left side.
×		\checkmark

Kuva 124: Kohdistaminen "RF-toistin"

4. Valitse "RF-toistin"-laite listasta [1].

Allocation:Repeater		
KSO #24179010000095 Repeater	Device Building Floor Room Device name Short ID Serial No.	Single family house L-shape Ground floor Hall Repeater KSO 241790100000095 Repeater
×		✓

Kuva 125: Kohdistus "RF-toistin" - yksityiskohtia

- 5. Syötä haluttu nimike "RF-toistin"-laitteelle kenttään [1].
- 6. Klikkaa kytkentäkenttää "Tallenna" [2].

5.4.6 "RF-toistin"-laitteen kytkentä

Suorita seuraavat vaiheet "RF-toistin"-laitteen kytkemiseksi "Smart Access Point Pro"laitteeseen:

SmartAP - RF Wireless Connectio 🗙 🕇					- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.17	78.34/#			配 ☆	🛚 🌼 \varTheta :
HOME 🚺 🗟 SOS 🌶	R	K WIRELESS CONNECTION >	>		
	ទាទ	round floor 🗸 🗸		\Xi LIST VIEW	
			- 🗵 +	Ground floor	
				All	>
				Living room	>
	🗲 Uving nom			Kitchen	>
				Bathroom	>
				Hall	>
				Bedroom	>
	France 2	✓ max.			
	Су	D linder		•	
					A6.37

Kuva 126: "RF-toistin"-laitteen kytkeminen "Smart Access Point Pro"-laitteeseen

- 1. "RF-toistin"-laitteen [1] vetäminen listasta haluttuun huoneeseen.
- 2. Klikkaa kohtaa "RF-toistin" [1].
- 3. Klikkaa kohtaa "Smart Access Point Pro" [2].

Ō	INFORMATION		
		Ō	Processing, please wait!

Kuva 127: Kytkentävaihe

- Kytkentävaiheen edistyminen näytetään ikkunassa

SmartAP - RF Wireless Connectio × +			- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			🛍 🖈 📕 🔶 😝 🗄
HOME 🗿 🖓 sos 🍸	RF WIRELESS CONNECTION >		
۵	⊡ Ground floor V		E LIST VIEW
		+	Repeater
🌶 Lang nom			Repeater 🚳
			Parent Devices
			Smart Access Point
🗲 Station			
T tateon.	₽ tratoon		
	8-		
	Cylinder		•

Kuva 128: "RF-toistin" kytketty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen

 "RF-toistin" on nyt kytketty "Smart Access Point Pro"-laitteeseen. Onnistunut kytkentä molempien laitteiden välillä osoitetaan katkoviivalla [1].



Ohje

Mikäli useita "RF-toistin"-laitteita kytketään peräkkäin yhteen radioyhteyslinjaan, jokainen laitteet kytketään toistensa jälkeen. Lopussa "Elektroninen lukkosylinteri" kytketään radioyhteyslinjan viimeiseen "RF-toistin"-laitteeseen.

5.5 Käyttäjien hallinta

Käyttäjien, transponderiavainten ja sulkemisoikeuksien hallinta "Elektroninen lukkosylinteri"laitteille tapahtuu valikkokohdasta "Käyttäjien hallinta" [1] "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.

SmartAP - MAJN MENU	× +							- 0 ×
← → C ▲ Nicht sich	rer 192.168.178.34/#							\$i ☆ 💹 🌼 \varTheta E
✓ ¹⁵ ²⁶	sos 🕥 💂			MAIN MENU				
	BUILDING STRUCTURE	RF WIRELESS CONNECTION	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS		DOOR ENTRY SYSTEM	
	Design a building by creating floors and rooms	Configure the devices of the access control system e.g. Cylinder, repeater	Locating and linking devices	Add and edit users. Create user groups	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry system devices, e.g. indoor station, outdoor station	
e bruchhaus							Device configuration	Preferences

Kuva 129: Valikkokohta "Käyttäjien hallinta"

Valikkokohdasta "Käyttäjien hallinta" [1] tehdään seuraavat asetukset:

- Uuden käyttäjän luominen.
- Uusien käyttäjäryhmien luominen.
- Transponderiavaimen luominen.
- Transponderiavaimen luominen ja kohdistaminen käyttäjälle (tunnistus).
- Sulkuoikeuksien kohdistaminen käyttäjälle ja niiden oikeuksien hallinta.

Sulkemisoikeuksien myöntämiseen tarvitaan seuraavat vaiheet:

- 1. Käyttäjän luominen, ks. luku 5.5.1 "Käyttäjän luominen" sivulla 133.
- Transponderiavaimen kohdistaminen käyttäjälle ja transponderiavaimen tietojen lukeminen "Smart Access Point Pro"-laitteen hallintaohjelmistoon (tunnistus), ks. luku 5.5.3 "Lisää tunnistautuminen" sivulla 139
- 3. Sulkemisoikeuksien myöntäminen käyttäjälle "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteeseen, ks. luku 5.5.4 "Sulkemisoikeuden myöntäminen" sivulla 144.

5.5.1 Käyttäjän luominen

Suorita seuraavat vaiheet käyttäjän lisäämiseksi:

Smark9-USER MANAGEWENT x +	- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	¤ ☆ 🖪 <> 😝 :
HOME 🗿 🖓 SOS 🏦 🖡	
LUSERS	:E LIST VIEW
+ has user	Users bruchhaus
Users	
B buchtus	
1	
Users groups	

Kuva 130: Käyttäjän lisääminen

- 1. Klikkaa kytkentäkenttää "Käyttäjä" [1].
- 2. Klikkaa käyttäjäkenttää "Lisää käyttäjä" [2].

ADD NEW USER	
New user	
User name	DoeJohn
First name	John
Last name	Doe
User role	Basic ~
Password	•••••
Repeat password	
×	✓

Kuva 131: Käyttäjä: tietojen syöttäminen

- 3. Syötä uuden käyttäjän tiedot.
- 4. Vahvista tiedot.
 - Uusi käyttäjä on luotuUusi käyttäjä on luotu.

Smart4P - USER MANAGEMENT: x +	- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	🕸 🖈 📕 ⋗ 😖 E
LUSERS	E LIST VIEW
	Users
+ Astuar	bruchhaus
Users	Doe,John(doejohn)
	Doe,Olivia(doeolivia)
bruchhaus Doe,John Doe,Olivia	
Users groups	

Kuva 132: Käyttäjän valitseminen

5. Valitse haluttu käyttäjä [1] listasta lisämuokkausta varten.

Smurke-Liser Management x +		- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	陶 ☆ 🛽	• Θ :
HOME O Fai SOS 🕥 🕽		
a⊟ Doe_lohn	:≡ LIST VIEW	
	doejohn	
	User role: Basic	
	Device sharing	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Email address	
	Invitation code :	
(#) (ā) (ā) (ā) (*)	Invite	
Users groups ID authentication Pairing devices Time Profile Cylinder(1) IP camera	*Please connect to MyBuildings	
	User information	_
H	Personal data	>
Cuttor station	Change password	>
	User permission settings	
	Users groups	>
	ID authentication	>
	Pairing devices	>
	Time Profile	>
	Cylinder(1)	>
	IP camera	>
please set user permission under each category	•	

Kuva 133: Käyttäjän muokkaaminen

 Syötä tiedot (esim. oikeusryhmät, salasana, sähköpostiosoite ja käyttäjärooli) parametrikenttiin.



Ohje

Käyttäjäparametrien uudet kuvaukset ovat vastaavien laitteiden tuotekäsikirjoissa.

5.5.2 Käyttäjäryhmien luominen

Käyttäjäryhmät helpottavat käyttäjien oikeuksien hallintaa. Mikäli esim. sulkemisoikeus halutaan myöntää tietylle käyttäjäryhmälle tiettyä tilaa varten, kyseisen kaikilla käyttäjilä on automaattisesti kyseinen sulkemisoikeus. Sulkemisoikeutta ei tarvitse kohdistaa erikseen jokaisella yksittäiselle käyttäjälle.

Suorita seuraavat vaiheet käyttäjäryhmän lisäämiseksi:

SmanAP - USER MANAGEMENT × +	- 0 <mark>x</mark>
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	🛍 🖈 📕 📀 🕴
HOME 🧿 Ra SOS 🕦 🖡	SER MANAGEMENT >
👪 USERS GROUPS	E LIST VIEW
+ Jasure group	
Users groups	
2	
1	
Users groups	

Kuva 134: Käyttäjäryhmän luominen

- 1. Klikkaa kytkentäkenttää "Käyttäjäryhmät" [1].
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Lisää käyttäjäryhmiä" [2].

Add new user group	
New user group	1
Group name	
Group icon	~
×	\checkmark

Kuva 135: Käyttäjäryhmän tietojen syöttäminen

- 3. Nimen antaminen käyttäjäryhmälle [1].
- 4. Symbolin valitseminen käyttäjäryhmälle [2].
- 5. Vahvista valinta.

– Uusi käyttäjäryhmä on luotu.

Searce - USE MANAGEMENT x +	智 ◆	- ° ×
Lusers groups	E LIST VIEW	
+ Ad user group	Users groups Inhabitants	>
Users groups	/	
Intrabiliarits		
Usors Usors groups		

Kuva 136: Käyttäjäryhmän valitseminen

6. Valitse haluttu käyttäjäryhmä [1] listasta lisämuokkausta varten.

SmartAP - USER MANAGEMENT × +								- 0	× •
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#							¥E 17 1		9:
HOME 🧿 🖓 SOS 🕥 🖡			< USER MANAGE	MENT >					
īΞ		Inhabitants				ie us	ST VIEW		
						Inhabitants			Û
		6				User permission settings			>
						me Profile			>
				-		Cylinder			>
	0	8				IP camera			>
Users	Time Profile	Cylinder	IP camera	Outdoor station	(1)	Outdoor station			>
	please se	t user permission under eac	th category				•		

Kuva 137: Käyttäjäryhmän oikeuksien/ominaisuuksien valitseminen

- 7. Valitse halutut oikeudet/ominaisuudet [1] listasta jatkomuokkausta varten.
 - Mikäli käyttäjät on tarkoitus lisätä käyttäjäryhmään, valitse alue "Käyttäjä" [1].

SmartAP - USER MANAGEMENT X +	- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	🛍 🖈 🛄 🐤 😝 🗄
HOME 🔕 Ros 🍞 🖡 KANAGEMENT >	
inhabitants	:E LIST VIEW
Assigned	Users
	Assigned
Not assigned	
	Not assigned
bruchhaus Doe,John Doe,Olivia	bruchnaus
	Doe,John(doejohn)
	Doe,Olivia(doeolivia)
. ⊼ ê- ⊾ B	
Users Time Profile Cylinder IP camera Outdoor station	

Kuva 138: Käyttäjäryhmä: lisää käyttäjä

8. Klikkaa käyttäjän lisäämiseksi saatavilla olevaa käyttäjää [1] ja vahvista valinta.

5.5.3 Lisää tunnistautuminen

Käsite "Tunnistus" sisältää kaikki järjestelmässä olemassa olevat transponderiavaimet ja niiden kohdistukset yksittäisille käyttäjille/käyttäjäryhmille ja "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteille.

Jokaiselle järjestelmässä käytettävälle transponderiavaimelle on luotava tunnistus "Smart Access Point Pro"-laitteessa.

Suorita seuraavat vaiheet tunnistuksen lisäämiseksi:



Kuva 139: Käyttäjän valitseminen.

1. Valitse haluttu käyttäjä [1] uudelle transponderiavaimelle.

SmarkP - USER MANAGEMENT X +	-	- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	Qu 🕁 💹 📀	Θ:
all bruchhaus	:≣ LIST VIEW	
	bruchhaus	Û
B	User role: Admin	
	Device sharing	
-	Email address	
	Institution costs :	_
	Inite	_
Users groups ID authent ation(1) Pairing devices Cylinder IP camera Outdoor station	*Please connect to MyBuildings	- 1
	User information	-
	Personal data	>
(1)	Change password	>
	User permission settings	
	Users groups	>
	ID authentication(1)	>
	Pairing devices	>
	Cylinder	>
	IP camera	>
	Outdoor station	>
prease set user permission under date category	•	

Kuva 140: ID-tunnistuksen valitseminen

2. Klikkaa kytkentäkenttää "ID-tunnistus" [1].

SmirAP-USER MANAGBUENT X +	- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	a 🖈 📕 🔶 🖯
HOME 🗿 🖓 SOS 😧 🖡	
証 Boo,John	IE LIST VIEW
Add authoritication	ID authentication
Polite Users groups Distribution Pairing devices Time Profile Cylinder(1) IP carrera Outdoor station	

Kuva 141: Lisää tunnistus

3. Klikkaa kytkentäkenttää "Lisää tunnistus" [1].

Add aut		Add authentication	
For acce	ess control	For outdoor station	

Kuva 142: Kytkentäkenttä "Lisää tunnistus pääsyvalvonnalle"

4. Klikkaa kytkentäkenttää "Lisää tunnistus pääsyvalvonnalle" [1].

ADD AUTHENTICATION			
New identity au	uthentication		
Card name			The c
Card type	RFID	~	
Validity period	Unlimited validity	~	
Card reader	Select reader	~	
Card number			
			_
×	✓	_	

Kuva 143: Uusi tunnistus

5. Syötä kenttään "Korttinimi" [1] selkeästi tunnistettava nimi uudelle transponderiavaimelle.

ADD AUTHENTICATIO	N		
New identity	authentication		
Card name	white Tag]
Card type	RFID	~]
Validity period	Unlimited validity	~]
Card reader	Select reader		2
Card number	Select reader		
	Cylinder		
×		Y	·

Kuva 144: "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen valitseminen

- 6. Valitse kentästä "Kortinlukulaite" [2] mikä vain haluttu "Elektroninen lukkosylinteri".
 - Kyseistä valittua "Elektroninen lukkosylinteri" tarvitaan ainoastaan transponderiavaimen tietojen lukemiseen hallintaohjelmaan. Sulkemisoikeuksia ei myönnetä.

	ADD NEW KEYCARD/TAG	
Nev Card r	Please hold the keycard/tag in front of the card reader to register the credentials to the system.	
Card t		~
	Step 1 (1)	~
Card n	Η	~
Card n		
	×	

Kuva 145: Transponderiavaimen pitäminen laitteen edessä

- 7. Seuraa näytön ohjeita ja pidä transponderiavainta valitun "Elektroninen lukkosylinteri"laitteen edessä.
 - Transponderiavaimen korttinumero syötetään automaattisesti.
 - Käyttäjän transponderiavain on nyt kirjattu järjestelmään.



Ohje

Käyttäjälle on sen jälkeen vielä kohdistettava sulkemisoikeus halutuille "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteille.

5.5.4 Sulkemisoikeuden myöntäminen

Kaikki luodut "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet näytetään alueella "ei kohdistettu" [1]. Käyttäjällä ei ole vielä sulkemisoikeutta. Hänelle on nyt kohdistettava sulkemisoikeus.

SmartAP - USER MANAGEMENT × +		- 0
→ C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		¥i 🗴 🛄 📀 😝
HOME 🚺 🖓 sos 🏦	< USER MANAGEMENT >	
= • •	oe,John	:≡ LIST VIEW
Assigned		Cylinder
		Assigned
ot assigned		
*		Not assigned
	Cylinder	
Cymroe C		
🛔 🏜 🧰 🗋	Ö 🚹 🦽 🗄	
Profile Users groups ID authentication Pairing devices	Time Profile Cylinder IP camera Outdoor station	

Kuva 146: "Elektroninen lukkosylinteri" ei kohdistettu

Jotta käyttäjälle voidaan myöntää sulkemisoikeus haluttuun "Elektroninen lukkosylinteri"laitteeseen, on suoritettava seuraavat vaiheet:

SmartAP - USER MANAGEMENT × +			- 0 🗙
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#			🛍 🖈 💹 🔛 E
HOME 🧿 🖓 sos 论 🖡	< USER MAN	AGEMENT >	
Æ	🔒 Doe,John		E LIST VIEW
Assigned			Cylinder
			Assigned
A			
Not assigned			
2			Not assigned
Cylinder			Cylinder
		ь B	
Profile Users groups ID autho	ntication Pairing devices Time Profile Cylinder	IP camera. Outdoor station	

Kuva 147: Sulkemisoikeuden myöntäminen "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteelle

1. Vedä "Elektroninen lukkosylinteri" Drag&Drop-toiminnolla kenttään "Kohdistettu".


Kuva 148: Ikkuna "Laiteoikeudet"

2. Vahvista kysymys ikkunassa "Laiteoikeudet".

SmarkP - USER MANAGEMENT x +	- Ø <mark>x</mark>
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	획 ☆ 🖪 🔶 😝 :
HOME 🗿 Ra SOS 🎓 🖡 KANAGEMENT >	
a Doe,John	:≣ LIST VIEW
Assigned	Cylinder
	Assigned
Cyredw 1	Cylinder B
	Not assigned
Picelle Users groups ID authentication Pairing devices Time Profile Cytinoter(1) IP camera Outdoor station	

Kuva 149: "Elektroninen lukkosylinteri" kohdistettu

"Elektroninen lukkosylinteri" näytetään kentässä "Kohdistettu" [1].

 Käyttäjällä on transponderiavaimensa myötä sulkemisoikeus tähän "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteeseen.



Ohje

Mikäli käyttäjälle on kohdistettu useita transponderiavaimia, käyttäjällä on automaattisesti kaikilla transponderiavaimilla sulkemisoikeus "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteisiin, jotka näytetänä kentässä "Kohdistettu".



Ohje

Mikäi käyttäjä saa transponderiavaimillaan sulkemisoikeuden useampaan "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteeseen, tämän luvun vaiheet 1 ja 2 tulee toistaa, kunnes kaikki halutut "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteet näkyvät kentässä "Kohdistettu".

5.6 Tietojen poistaminen valikoista "Käyttäjien hallinta"

"Elektroninen lukkosylinteri"-laitteiden, transponderiavainten ja sulkemisoikeuksien poistaminen tapahtuu valikkokohdasta "Käyttäjien hallinta" [1] "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.

SmartAP - MAIN MENU	× +							- 0 ×
← → C ▲ Nicht sich	er 192.168.178.34/#						1	la 🖈 💹 🐤 \varTheta :
✓ ¹ / ₁ ¹ / ₂	sos 👔 🖡			MAIN MENU				
	BUILDING STRUCTURE	RF WIRELESS CONNECTION	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS	TIME CONTROL	DOOR ENTRY SYSTEM	
Inchine	Design a building by creating floors and rooms	Configure the devices of the access control system e.g. Cylinder, repeater	Locating and linking devices	Add and edit users. Create user groups	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry system devices, e.g. indoor station, outdoor station	Preferences
Diucinaus		1					Coniguration	* Freierenices

Kuva 150: Valikkokohta "Käyttäjien hallinta"

5.6.1 Sulkemisoikeuden poistaminen

SmarkAP-USER MANAGEMENT X +		- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		🛍 🖈 💹 📀 \varTheta :
HOME 🗿 Ra SOS 🕜 📕		
\Xi 🗧 🔒 bruchhaus	;≣ LIST	T VIEW
Assigned	Cylinder	
	Assigned	
	Cylinder	Ē
Cyfinder		
Not assigned		
	Not assigned	
i ilia ilia ilia ilia ilia ilia ilia il		
Prolie Users groups in aumenication(1) Praning devices Cylinoer(1) IP camera Outdoor station		

Suorita seuraavat vaiheet sulkemisoikeuksien poistamiseksi:

Kuva 151: "Elektroninen lukkosylinteri" kohdistettu

1. Klikkaa haluttua "Elektroninen lukkosylinteri"-laitetta [1].

INFORMATION	
Δ	Would like to remove device permissions?
×	✓

Kuva 152: Vahvistus sulkemisoikeuksien poistamiselle

- 2. Vahvista kysymys kentästä [1].
 - Sulkemisoikeus tälle "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteelle on poistettu.

	• \varTheta :
HOME 🔕 Fab SOS 👔 🖡 K V USER MANAGEMENT >	
証 🛓 bruchhaus ::E LIST VIEW	
Assigned Cylinder	
Assigned	
Not assigned	
Ref assigned	
Cylinder Cylinder	ŝ
Profile Users groups ID authentication(1) Pairing devices Cylinder IP camera Outdoor station	

Kuva 153: "Elektroninen lukkosylinteri" ei kohdistettu

"Elektroninen lukkosylinteri" näytetään alueella "Ei kohdistettu" [1].

5.6.2 Tunnistuksen poistaminen

Suorita seuraavat vaiheet tunnistamisen (= transponderiavaimen) poistamiseksi:

SmartAP - USER MANAGEMENT × +							×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.3	34/#					跑 ☆ 🔢	
HOME 🚺 🖓 SOS 🌘	E .		< USER	MANAGEMENT			
Æ		br	uchhaus			:≣ LIST VIEW	
						bruchhaus	Û
			3			User role: Admin	
						Device sharing	
						Email address	
	-		*			Invitation code :	
			(F			Invite	
Users groups	ID authent ation(1)	Pairing devices	Cylinder	IP camera	Outdoor station	*Please connect to MyBuildings	
						User information	
	4					Personal data	>
	(1)					Change password	>
						User permission settings	
						Users groups	>
						ID authentication(1)	>
						Pairing devices	>
						Cylinder	>
						IP camera	>
						Outdoor station	>
		please set user permiss	on under each category			•	

Kuva 154: ID-tunnistus

- 1. Klikkaa kytkentäkenttää "ID-tunnistus" [1].
 - Käyttäjän kaikki tunnistukset näytetään.

SmartAP - USER MANAGEMENT × +		- 6 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		¥a ☆ 💹 🌼 😝 :
HOME 🗿 🖓 sos 🕦	< USER MANAGEMENT →	
E	≜ bruchhaus	E LIST VIEW
		Drops
		Information in access control
Ard authentication Doore		Card ID: 00699596
0 9596		Validity period: Unlimited validity
118202 289813888		Only action function
		Validity period >
(1)	(2)——	
	0	Information in outdoor station
		+
Profile Users groups ID authentication(1)	Pairing devices Cylinder IP camera Outdoor station	•

Kuva 155: Tunnistuksen poistaminen

- 2. Klikkaa haluttua tunnistusta [1].
- 3. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].



Kuva 156: Vahvistus tunnistuksen poistamiselle

- 4. Vahvista kysymys kentästä [1].
 - Tunnistus on poistettu.

5.6.3 Käyttäjän poistaminen

Suorita seuraavat vaiheet käyttäjän poistamiseksi:

• • • • • • • • • • • • • • •	SmardAP-USER.MANAGEMENT x +	- 0 ×
HOME ISER ISERS ISERS	← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	🛍 🖈 📶 🔶 😝 :
USERS Users B Do Do Do	HOME 🗿 🖓 SOS 🍙 🖡	
Users Users Dec bin Doc,Divis Doc,Di	LUSERS	E LIST VIEW
Users Doc.John(doc)(h) Doc.John Doc.John(doc)(h) 1 Doc.John(doc)(h)		Users
Users B Do Do <t< td=""><td>+ Adduar</td><td>bruchhaus</td></t<>	+ Adduar	bruchhaus
B Doi Doi buchtaus Doi Doi	Users	Doe,John(doejohn)
brudhaus De brin. Dou,Ohia.	B (A) (D)	Doe,Olivia(doeolivia)
	Duchhaus Dor, Ohvia	

Kuva 157: Käyttäjän merkitseminen

1. Klikkaa käyttäjänimeä [1].

SmartAP - USER MANAGEMENT × +							- 0
← → C ▲ Nicht sicher 192.16	8.178.34/#					副 ☆ 💹	0 41
HOME 🚺 🖓 SOS 👔			< USE	R MANAGEMENT >			(1
Ξ		D	loe, John			:E LIST VIEW	
						doejohn	
						User role: Basic	
						Device sharing	
						Email address	
						Invitation code :	
	(💼)		(ð)	(Î	(📥)	Invite	
Users groups	ID authentication	Pairing devices	Time Profile	Cylinder	IP camera	*Please connect to MyBuildings	
						User information	
		E	3			Personal data	>
		Outdoor	r station			Change password	>
						User permission settings	
						Users groups	>
						ID authentication	>
						Pairing devices	>
						Time Profile	>
						Cylinder	>
						IP camera	>
		please set user permiss	ion under each category			•	

Kuva 158: Käyttäjän poistaminen

2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [1].



Kuva 159: Vahvistus käyttäjän poistamiselle

- 3. Vahvista kysymys kentästä [1].
 - Käyttäjä on poistettu.

5.7 Tietojen poistaminen valikoista "Pääsyvalvonta"

Laitteiden välisten kytkentöjen poistaminen ja laitteiden poistaminen yksittäisistä tiloista ja kerroksista tapahtuu valikkokohdasta "Pääsyvalvonta" "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.



Kuva 160: Valikko "Pääsyvalvonta"

5.7.1 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen kytkeminen irti "Smart Access Point Pro"laitteesta

Suorita seuraavat vaiheet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen kytkemiseksi irti "Smart Access Point Pro"-laitteesta:

SmartAP - RF Wireless Connectic X +		- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		🛍 🖈 🛄 🐤 😝 🗄
Home 🧿 🖓 sos 🏟 📘	< RF WIRELESS CONNECTION >	
Δ	EFF Ground floor 🗸	:≣ LIST VIEW
l		Cylinder E
	© Repeater	•

Kuva 161: Kytkennän merkitseminen

- 1. Elektroninen lukkosylinteri-laitteen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Merkitse Smart Access Point Pro [2].

Confirm unpairing operation	
Do you want	t to unpair the device?
×	✓

Kuva 162: Irtikytkentävaiheen vahvistaminen

3. Vahvista kysymys kentästä [1].

Confirm unpairing operation(2503D0000000D3) 1/3	
Deactivate device	
Hide the window	✓

Kuva 163:

Irtikytkentävaihe 1

4. Seuraa ohjeita ja vahvista kytkentäkentällä [1].

Confirm unpairir	ng operation(2503D0000000D3) 2/3
	Î
	Wait for flashing LED The LED on the cylinder flashes green

5. Seuraa ohjeita ja vahvista kytkentäkentällä [1].

Entkopplungsvorgang bestätigen(2503D0000000D3) 3/3	
2	
Erfolgreiche Deaktivierung	
Die LED auf dem Zylinder blinkt grün	
(1)	
✓	

Kuva 165: Irtikytkentävaihe 3

6. Seuraa ohjeita ja vahvista kytkentäkentällä [1].

← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		a 🖈 🖪 📀 😝 :
HOME 🧿 🖓 SOS 👚 💂	< RF WIRELESS CONNECTION >	
Δ	뎡 Ground floor v	E LIST VIEW
	+	Smart Access Point
1	€ Hall	Smart Access Point
	Tepeter 1	*

Kuva 166: "Elektroninen lukkosylinteri" kytketty irti

Kytkentä laitteiden "Elektroninen lukkosylinteri" ja "Smart Access Point Pro" välillä on irrotettu. "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteessa [1] oleva symboli "!" osoittaa, että laitteet eivät ole kytkettynä toisiinsa.

5.7.2 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen huoneesta



Suorita seuraavat vaiheet "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistamiseksi:

Kuva 167: "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen rakennusrakenteesta

- 1. Elektroninen lukkosylinteri-laitteen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].
 - "Elektroninen lukkosylinteri" poistetaan huoneesta.

5.7.3 "Smart Access Point Pro"-laitteen poistaminen huoneesta

Suorita seuraavat vaiheet "Smart Access Point Pro"-laitteen poistamiseksi:



Kuva 168: "Smart Access Point Pro"-laitteen merkitseminen

- 1. Smart Access Point Pro-laitteen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].
 - "Smart Access Point Pro"-laite on poistettu huoneesta.

5.7.4 "RF-toistin"-laitteen kytkeminen irti

Suorita seuraavat vaiheet "RF-toistin"-laitteen kytkemiseksi irti "Smart Access Point Pro"laitteesta:

SmartAP - RF Wireless Connectic X +		- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#		a 🖈 🛄 🔶 😝 E
Home 🧿 🖓 Sos 🕥 🔋	< RF WIRELESS CONNECTION >	
	뎡 Ground floor 🗸	E LIST VIEW
	+	Hall
		Smart Access Point
		Repeater (
ı	🄀 Hall	
	``	
	U	
	êr	
	Cylinder	•

Kuva 169: Kytkennän merkitseminen

- 3. RF-toistin-laitteen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 4. Merkitse "Smart Access Point Pro" [2].

Confirm unpairing operation						
Please enter the s	erialnumber of device for confirmation.					
Serialnumber	24179010000095					
	2					
×	✓					

Kuva 170: Irtikytkentävaiheen vahvistaminen

- 5. Vahvista irtikytkentävaihe syöttämällä "RF-toistin"-sarjanumero [1].
- 6. Klikkaa kytkentäkenttää [2].



Kuva 171: "RF-toistin" kytketty irti

Kytkentä laitteiden "RF-toistin" [1] ja "Smart Access Point Pro" välillä on irrotettu. "RF-toistin"laitteessa [1] oleva symboli "!" osoittaa, että laitteet eivät ole kytkettynä toisiinsa.

5.7.5 "RF-toistin"-laitteen poistaminen huoneesta



Suorita seuraavat vaiheet "RF-toistin"-laitteen poistamiseksi:

Kuva 172: "RF-toistin"-laitteen merkitseminen

- 1. RF-toistin-laitteen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].
 - "RF-toistin"-laite on poistettu huoneesta.

5.8 Tietojen poistaminen valikosta "Laitekonfigurointi"

Laitteiden poistaminen järjestelmästä tapahtuu valikkokohdasta "Laitekonfigurointi" [1] "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.

SmartAP - MAIN MENU ← → C ▲ Nicht sicht	× +							- ª × ≋ ☆ Ø ◇ Ø ;
v 🔞 😣	sos 👔 🖡			MAIN MENU				
		●-●			A	Ŏ		
	BUILDING STRUCTURE	RF WIRELESS CONNECTION	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS	TIME CONTROL	DOOR ENTRY SYSTEM	
	Design a building by	Configure the devices of	Locating and linking	Add and edit users.	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry	
	rooms	system e.g. Cylinder, repeater	devices	Create user groups			indoor station, outdoor	
							Ť	
bruchhaus		-					Device configuration	Preferences

Kuva 173: Valikko "Laitekonfigurointi"

5.8.1 "Elektroninen lukkosylinteri"-laitteen poistaminen järjestelmästä

SmartAP - Gerätekonfiguration × +			- ð <mark>×</mark>
← → C ▲ Nicht sicher 10.0.0.1/#			暭 ☆ 🖬 😁 :
Home 🗿 🖓 sos 🏦 💂	< GERĂTEKO	NFIGURATION >	
Constant-	Zulimine(1)	ANSICHI III	
Gerateryp	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX	Seriennummer XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2
	Einfamilienhaus>Erdgeschoss>Flur	Softwareversion: V1.11	
Repeater(0)		Firmware-Aktualisierungen	
.4 IP-Kamera(0)	(1)	Position	
	\cup	Gebäude	
Außenstation(0)		Einamiionnaus	
Innenstation(0)		Etage	
O- IP-Schaltaktor(0)		Erdgeschoss	
Concierge Station(0)		Raum	
		Flur V	
		Kanäle	
		Market Diridaria	
		vernegein/Entnegein	
		Zylinderkopf	
		Büromodus >	
		Notfallkarte >	
		Batteriestatus >	
	+ 🛃	•	

Suorita seuraavat vaiheet Elektroninen lukkosylinteri-laitteen poistamiseksi:

Kuva 174: Elektroninen lukkosylinteri-laitteen poistaminen

- 1. Merkitse Elektroninen lukkosylinteri [1].
- 2. Valitse "Poista" [2].

INFORMATION	
?	Möchten Sie es wirklich löschen?
×	✓

Kuva 175: Vahvistus Elektroninen lukkosylinteri-käyttäjän poistamiselle

- 3. Vahvista kysymys kentästä [1].
 - Elektroninen lukkosylinteri on poistettu.

5.8.2 "RF-toistin"-laitteen poistaminen järjestelmästä

SmartAP - Device configuration × +					- 0 ×
		DEVICE CONFIGU	JRATION		
Device type	Repeater(1)	LIST VIEW	peater	2	
SmartAP(1)	#24179010000095(KSO) Repeater	Ser Sho Sol	rialnumber: 24179010000095 ort ID: KSO Itware version: V1.06	0	
Repeater(1)	>	Pos	Update firmware sition		
IP camera(0)	>	Bui	ilding not allocated>	~	
Outdoor station(0) Indoor station(0)	>	Flo	nor allocated>	~	
O⊷ IP actuator(0)	>	Ro	iom not allocated>	~	
Guard unit(0)	>	Cha	annels ² connection	>	
	+	<u> </u>	•		

Suorita seuraavat vaiheet "RF-toistin"-laitteen poistamiseksi:

Kuva 176: "RF-toistin"-laitteen poistaminen järjestelmästä

- 1. Merkitse "RF-toistin" [1].
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].

INFORMATION		
	?	Are you sure to delete?
×		✓

Kuva 177: Vahvistus "RF-toistin"-käyttäjän poistamiselle

- 3. Vahvista kysymys kentästä [1].
 - "RF-toistin" on poistettu.

5.8.1 "RF/IP Gateway"-laitteen poistaminen järjestelmästä

Suorita seuraavat vaiheet "RF/IP Gateway"-laitteen poistamiseksi:

SmartAP - Device configuration × +							- 0 ×
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#							🏽 🖈 🔝 🐤 \varTheta 🗄
HOME 🚺 🖓 SOS 🍙 💂				IFIGURATION			
			LIST	VIEW			
Device type		RF/IP gateway(1)		RF/IP gateway		(2)	
SmartAP(1)	>	#0 BE/IP gateway	\$	Serialnumber:		\bigcirc	
- Cylinder(1)	>			Software version:			
Bepeater(1)	>			Signed status: unsigned License Agreement for Soft	ware		
				Up	odate firmware		
HP/IP galeway(0)	,		\bigcirc	В	eplace device		
IP camera(0)	>			Network information			
Outdoor station(0)	>			MAC address: IP address:			
Indoor station(0)	>			Subnet mask:			
O- IP actuator(0)	>			Default gateway: 1.66.22.0 Position			
Guard unit(0)				Building			
				<not allocated=""></not>	×		
				Floor			
			<not allocated=""></not>	~			
				Room			
				<not allocated=""></not>	~		
				Parameter			
				DHCP			
				Enable	~		
		0	<u>.</u>	×	✓ Save		

Kuva 178: "RF/IP Gateway"-laitteen poistaminen järjestelmästä

- 1. Merkitse "RF/IP Gateway" [1].
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].

INFORMATION		
	?	Are you sure to delete?
×		✓

Kuva 179: Vahvistus "RF/IP Gateway"-käyttäjän poistamiselle

- 3. Vahvista kysymys kentästä [1].
 - "RF/IP Gateway" on poistettu.

5.9 Tietojen poistaminen valikosta "Rakennusrakenne"

Rakennusten, kerrosten ja huoneiden poistaminen tapahtuu valikkokohdasta "Rakennusrakenne" [1] "Smart Access Point Pro"-laitteen päävalikosta.

SmartAP - MAIN MENU	× +							- 8 ×
← → C ▲ Nicht sich	er 192.168.178.34/#							a 🖈 💹 🔶 😝 E
✓ 15 Pa	sos 👔 🖡			MAIN MENU				
	1 Building Structure	RF WIRELESS CONNECTION	PLACE + LINK	USER MANAGEMENT	ACTIONS	TIME CONTROL	DOOR ENTRY SYSTEM	
	Design a building by creating floors and rooms	Configure the devices of the access control system e.g. Cylinder, repeater	Locating and linking devices	Add and edit users. Create user groups	Create and edit actions	Create time control	Configurate door entry system devices, e.g. indoor station, outdoor station	
bruchhaus						a sector sector	Device configuration	Preferences

Kuva 180: Valikko "Rakennusrakenne"

5.9.1 Poista huoneet



Kuva 181: Varoitusilmoitus



Ohje

Huoneen voi poistaa vain, mikäli se ei sisällä laitteita.

 Poista kaikki huoneen laitteet ennen huoneen poistamista, ks. luku 5.8 "Tietojen poistaminen valikosta "Laitekonfigurointi"" sivulla 162

Suorita seuraavat vaiheet huoneiden poistamiseksi:

SmartAP - BUILDING STRUCTURE × +				- 0 ×
 ← → C ▲ Nicht sicher 192.168.1783 HOME 0 Pai SOS ① 	₽. ₽	BUILDING STRUCTURE		têi ☆ ■ ◇ ↔ ↔ ↔ Aufgabenbereich
	ច ច	ound floor 🗸	+	E LIST VIEW
				Bathroom
				Kitchen
	£			Room
				Living room
				Bedroom
				Washroom
				Children's room
	🗲 Kächen			Hall
				Front gate
G	• •	🗲 Bodroom		Side Door
(1)				Back door
6	Batroon. 2 2011 Stra 4 City			
	Room rect Room L	Outdoor area Multi-room		X V Save

Kuva 182: Huoneen poistaminen

- 1. Huoneen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].
 - Huone on poistettu.
- 3. Toista vaihe, kunnes kaikki halutut huoneet on poistettu.

5.9.2 Poista kerrokset



Ohje

Kerroksen voi poistaa vain, mikäli se ei sisällä huoneita.

 Poista kerroksen kaikki huoneet ennen kerroksen poistamista, ks. luku 5.9.1 "Poista huoneet" sivulla 167

Suorita seuraavat vaiheet kerrosten poistamiseksi:

SmanAP - BULDING STRUCTURI X +	- 6 🗙
← → C ▲ Nicht sicher 192.168.178.34/#	
HOME 🗿 🖓 sos 🍞 🖡	Aufgabenbereich anzeige
Single family house	E LIST VIEW
	Ground floor
	Attic
	Basement
	Ground floor
	1.floor
	2.floor
Ground floor	
Floor Multi-floor	X V Save

Kuva 183: Kerroksen poistaminen

- 1. Kerroksen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].
 - Kerros on poistettu.
- 3. Toista vaihe, kunnes kaikki halutut kerrokset on poistettu.

5.9.3 Poista rakennus



Ohje

Rakennuksen voi poistaa vain, mikäli se ei sisällä kerroksia.

 Poista rakennuksen kaikki kerrokset ennen rakennuksen poistamista, ks. luku 5.9.2 "Poista kerrokset" sivulla 168

Suorita seuraavat vaiheet rakennusten poistamiseksi:



Kuva 184: Rakennuksen poistaminen

- 1. Rakennuksen [1] hakeminen ja merkitseminen rakennusrakenteesta.
- 2. Klikkaa kytkentäkenttää "Poista" [2].
 - Rakennus on poistettu.
- 3. Toista vaihe, kunnes kaikki halutut rakennukset on poistettu.

6 Muistiinpanoja

7 Hakemisto

"

"Elektroninen lukkosylinteri" lisääminen etukäteen 31, 52, 55, 56

Α

ABB-AccessControl	6
ABB-AccessControl ja smartIP	8
Asennusmahdollisuudet	
F	

Ε

```
Edellytykset ......24, 32
Elektroninen lukkosylinteri.....31, 51, 53, 58, 108, 124
```

Н

häiriölähteet	
Hallintaohjelmisto	
Hätätoiminto	
henkilökunnan koulutus	
Huoneiden lisääminen	

I

	tietokoneessa	49
J		

Järjestelmälaitteet	. 20
Järjestelmän palauttaminen)	. 60
Järjestelmätilan valinta33	, 35
Johdanto aiheeseen ABB-AccessControl	6

Κ

Laitteen yleiskatsaus Laitteiden lisääminen etukäteen	16 51 2, 55, 56 60 58 23 17
Lukkosylinteri luo rakennus	

Μ

Muistiinpano	ja	174
maistimpuno	J	

Ρ

Pääsyvalvonta	54, 57, 96, 117
Perusteet	13
Poista huoneet	171, 172
Poista kerrokset	172, 173
Poista rakennus	173
Projektien varmuuskopiointi (Backup)	59
Projektin palauttaminen (Restore)	59

R

Rakennuksen rakenne 31, 54, 56, 57, 72, 74	, 76,	79,
84, 88, 93, 96, 98, 108, 114, 115		
Rakenteellinen kaapelointi	9, 69	, 92
Rakenteellisen kaapeloinnin perusteet	9, 69	, 92
RESET (järjestelmän/laitteiden palauttaminen)	. 60
Restore		. 59

S

smartIP	8
Sulkemisoikeuden poistaminen	151
Suunnittelu-/käyttötiedot13	8, 62
Suunnittelulinjat	13
Suuremmat projektit31, 52, 55	i, 56
т	
Tiedot valikosta	171
Tietokoneen liittäminen33, 59, 60), 61
Toimintaperiaatteet	62
Tunnistuksen poistaminen	153
Työskentelytavat	62
V	
Varakopio	59
Y	
Yksikkö	14
Yleisnäkymä 5	i, 33

Hakemisto



Busch-Jaeger Elektro GmbH ABB-ryhmään kuuluva yritys

Postfach 58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2 58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.com info.bje@de.abb.com

Keskusmyyntipalvelu: Puh.: +49 2351 956-1600 Faksi: +49 2351 956-1700