

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Seinäkotelot Tietoliikenne ratkaisut



KYTKENTÄKAAPIT

VIRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

OHJELMISTOT & PALVELUT

FRIEDHELM LOH GROUP





## FlatBox

### FlatBox

Sopii joustavasti niin seinä- kuin lattiakoteloksi.

#### Edut:

- Pika-asennus ilman työkaluja
- Lisävarusteet avoimessa 19":n rungossa
- Kotelo Flat-Pack-pakkauksessa
- Aukotukset kaapelien sisäänvientiin harjaslaippojen kautta
- 2 sivuseinää, lukittavia
- Laiteovi, lukittava, turvalukko 3524 E, oven käsisyys vapaasti valittavissa

**Materiaali:** Teräslevy. Ikkuna: Yksiruutuinen turvalasi, 3 mm.

#### Pintakäsittely:

Pulverimaalattu

#### Väri:

RAL 7035

#### Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

Kuvassa olevat esimerkit eivät vastaa toimitusmuotoa.

Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella. Lukitusta varten hankittava adapteri XFIEBABLOYT sekä Abloyn kalustelukko CL100 tai vastaava.

### Flatbox 19":n profiilikiskolla

Korkeusyksiköt U	VP	6	6	9	9
Leveys mm		600	600	600	600
Korkeus mm		358	358	492	492
Syvyys mm		400	600	400	600
<b>Tilausnro</b>	<b>1 kpl</b>	<b>7507.000</b>	<b>7507.100</b>	<b>7507.010</b>	<b>7507.110</b>
<b>Sähkönro</b>		<b>72 384 00</b>	<b>72 395 31</b>	<b>72 384 01</b>	<b>72 384 02</b>
Tuotekohtainen toimitussisältö					
19":n profiilikiskot	2 kpl	■	■	■	■

### Flatbox 19":n asennuskehysellä

Korkeusyksiköt U	VP	12	12	15	15	18	21
Leveys mm		600	600	600	700	700	700
Korkeus mm		625	625	758	758	892	1025
Syvyys mm		400	600	400	700	700	700
<b>Tilausnro</b>	<b>1 kpl</b>	<b>7507.020</b>	<b>7507.120</b>	<b>7507.030</b>	<b>7507.200</b>	<b>7507.210</b>	<b>7507.220</b>
<b>Sähkönro</b>		<b>72 384 03</b>	<b>72 384 05</b>	<b>72 384 04</b>	<b>72 384 06</b>	<b>72 384 07</b>	<b>72 384 08</b>
Tuotekohtainen toimitussisältö							
19":n asennuskehys	1 kpl	■	■	■	■	■	■
Säättöjalat	4 kpl	■	■	■	■	■	■



**QE-kotelo**



**AE-seinäkotelo**

**QE-kotelo**

- Pieniin verkkosovelluksiin tarkoitettu seinäkotelo. Neljä eri kokovaihtoehtoa. Saatavissa joko lasi tai teräslevy laiteovella, 19" profiilikiskoilla.
- Passiivinen ilmanvaihto ilmasäleikköjen kautta
- 19"-profiilikiskot edessä, syvyys säädettävät

Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella. Lukitusta varten hankittava adapteri XFIEABLOYT sekä Abloyn kalustelukko CL100 tai vastaava.

**AE-seinäkotelo**

Seinäkaappi pienille verkoille

**Kotelointiluokka**

- IP IEC 60 529:n mukaan:
- IP 66:een asti (kuten valittu laippalevy)

**Materiaali:**

- Kotelo: Teräslevy

**Pintakäsittely:**

- Kotelo: pulverimaalaus
- Profiilikiskot: sinkitty

**Toimitus:**

- Kotelo saranoidulla ovella
- Oven saranat oikealla, vaihdettavissa vasemmalle
- Salpalukko 3 mm kaksoislehtiavainpesällä
- Laippalevy harjaslaipalla kaapelien sisäänvientiin kotelon pohjassa
- Profiilikiskot, 482,6 mm (19"), portaattomasti säädettävissä syvyyssuunnassa
- C-profiilikiskot kaapelien vedonpoistoon takaseinässä

Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella. Lukitusta varten hankittava adapteri SEAEABLOYT sekä Abloyn kalustelukko CL100 tai vastaava.

**QE-kotelo. Mitat 482,6 mm (19") profiilikiskot edessä ja laiteovi tai teräsovi**

U	6	9	12	15
Leveys, mm	600	600	600	600
Korkeus, mm	335	468	602	735
Syvyys, mm	500	500	500	500
<b>Til.nro lasiovella</b>	<b>7057.000</b>	<b>7057.010</b>	<b>7057.020</b>	<b>7057.030</b>
<b>Sähkönro</b>	<b>72 395 00</b>	<b>72 395 03</b>	<b>72 395 05</b>	<b>72 395 07</b>
<b>Tilausnro teräslevyovella</b>	<b>XFI7057100</b>	<b>XFI7057110</b>	<b>XFI7057120</b>	<b>XFI7057130</b>
<b>Sähkönro</b>	<b>72 395 11</b>	<b>72 395 13</b>	<b>72 395 14</b>	<b>72 395 15</b>

**AE-seinäkotelo 19":n profiilikiskoilla, syvyyssäätö**

Korkeusyksiköt U	8	13	16	13
Leveys mm	600	600	600	600
Korkeus mm	380	600	760	600
Syvyys mm	350	350	350	500
Maks. asennussyvyys mm	310	310	310	450
Salpalukot	1	2	2	2
<b>Tilausnro</b>	<b>7641.000</b>	<b>7643.000</b>	<b>7645.000</b>	<b>F1764350019</b>
<b>Sähkönro</b>	<b>72 399 53</b>	<b>72 399 54</b>	<b>72 399 55</b>	<b>72 399 56</b>
Laippalevy, koko	5	5	5	5
Laippalevy, määrä	1	1	1	1*

\* Laippalevy katossa.



## Seinäkotelo EL, 3-osainen

### Seinäkotelo EL, 3-osainen

Seinäkotelo, 3-osainen, esiasennettuna: umpinainen laippalevy ylhäällä, harjaslaippa alhaalla, asennuskiskot, C-profiilikisko, poistoilmasuodatin, maadoituskisko, seinäkiinnike

### Materiaali:

- Seinä- ja kääntöosa: Teräslevy, 1,5 mm
- Ikkuna: Yksiruutuinen turvalasi, 3 mm

### Pintakäsittely:

- Pulverimaalattu

### Väri:

RAL7035

### Toimitus:

- Seinäosa
- Kääntöosassa 25 mm rasterirei'itys etu- ja takakehyksessä
- Design-laiteovi

Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella, jolloin Minikomfort-kahva vaihdettava malliin 7705.120 ja hankittava Abloyn metallikalustelukko CL687.

### Seinäkotelo EL, 19":n profiilikiskot esiasennettuina, syvyysuunnassa säädettävät

Korkeusyksiköt U	VP	9	9	15	15	21	21
Leveys (B1) mm		600	600	600	600	600	600
Korkeus (H1) mm		478	478	746	746	1012	1012
Syvyys (T1) mm		573	673	573	673	573	673
Sisäleveys (B2) mm		502	502	502	502	502	502
Sisäkorkeus (H2) mm		415	415	683	683	949	949
Seinäosan syvyys (T2) mm		135	135	135	135	135	135
Kääntöosan syvyys (T3) mm		416	516	416	516	416	516
Maks. asennussyvyys (T4) mm		520	620	520	620	520	620
Kuormitettavuus kääntöosa (staattinen) kg		45	45	75	75	75	75
<b>Tilausnro</b>	<b>1kpl</b>	<b>7709.735</b>	<b>7709.535</b>	<b>7715.735</b>	<b>7715.535</b>	<b>7721.735</b>	<b>7721.535</b>
<b>Sähkönro</b>		<b>72 399 57</b>	<b>72 399 58</b>	<b>72 399 59</b>	<b>72 399 60</b>	<b>72 399 61</b>	<b>72 399 62</b>

### Tuotekohtainen toimitussisältö

Seinäosa: Laippalevy, umpinainen, ylös		■	■	■	■	■	■
Seinäosa: Laippalevy harjaslaipalla, alas		■	■	■	■	■	■
Seinäosa: 2 pystysuuntaista asennuskiskoa		■	■	■	■	■	■
Seinäosa: Vaakasuuuntainen C-profiilikisko kaapelien vedonpoistoon		■	■	■	■	■	■
Kääntöosa kahdella 19":n profiilikiskolla, portaaton syvyys-säätö		■	■	■	■	■	■
Kääntöosa: Poistoilmasuodatin vasemmalla ja oikealla sivulla		■	■	■	■	■	■
Maadoituskisko tähtimuotoisella maadoituksella		■	■	■	■	■	■
4 seinäkiinnikettä 10 mm		■	■	■	■	■	■
Mini-Komfort-kahva Abloy-lukkopesällä		■	■	■	■	–	–
Turvalukon nro 3524 E		■	■	■	■	■	■
Komfort-kahva ja 2-pistetankolukko		–	–	–	–	■	■

# Älylukot IT- ja teollisuuskaappeihin – Rittal ja Abloy yhteistyöhön

## ABLOYN ÄLYKKÄÄT CLIQ-LUKOT YHDISTETTYNÄ RITTALIN KAAPPEIHIN TEKEVÄT AVAINTENHALLINNASTA JA PÄÄSYNVALVONNASTA ENTISTÄ JOUSTAVAMPAA

Rittalin asiakkaat voivat nukkua yönsä nyt entistäkin paremmin, sillä sähkölukkojen tuotekehityksen edelläkävijä Abloy on aloittanut yhteistyön Rittalin kanssa. Abloy tuo uusimman sukupolven CLIQ-älylukkonsa Rittalin IT-kaappeihin, teollisuuskaappeihin ja seinäkoteloihin. Etähallittava ABLOY PROTEC2 CLIQ tekee kaappien ja koteloiden lukituksesta entistä turvallisempaa ja helpompaa.

”Yritys voi myöntää avainten kulkuoikeuksia etänä, eli valikoida kuka pääsee milläkin avaimella mihinkin kohteeseen. Esimerkiksi huoltomiesten ei enää tarvitse kuitata avaimia yrityksen vastaanottotiskin ruutuvihosta, vaan avaimia, kulkuoikeuksia ja kulkurekisteriä on helppo hallita joustavasti,” kertoo Abloy:n projektimyöntipäällikkö **Teemu Saarikko**.

Jos asiakkaalla on jo ennestään käytössä ABLOY PROTEC2 CLIQ -kokonaisuus muuhun kulunvalvontaan, esimerkiksi IT-kaappien avaimet voi helposti integroida samaan järjestelmään. Avainten toiminnalle voi asettaa määräaikaisen keston. Avaimen haltija voi päivittää avaimen uudet käyttöoikeudet seinäyksikön kautta. Kadonneeksi ilmoitetut avaimet puolestaan poistuvat automaattisesti käytöstä, jos käyttäjä yrittää tankata niille lisäkestoa.

### Katakri velvoittaa, CLIQ avittaa

Yhä useammille suomalaisyrityksille on tärkeää läpäistä viranomaisten määrittelemän kansallisen turvallisuusauditoinnin kriteeristön, Katakriin, tiukka seula. Katakriin kriteereihin kuuluu tietoturvajohdantamisen ja teknisen tietoturvan lisäksi myös fyysinen tietoturvaluottelu.

”CLIQ-lukitus on yritykselle erittäin kustannustehokas tapa ylittää Katakri-kriteereihin. Kun Rittalin konesali- ja verkkokaapit voidaan nyt varustaa Abloy:n sähköisellä CLIQ-ratkaisulla, fyysinen turvallisuus nousee huipputasolle,” kertoo **Sami Salmela**, Rittalin IT-infrastruktuurista vastaava tuotepäällikkö.

ABLOY PROTEC2 CLIQ -lukitusjärjestelmää tukevat Abloy:n lukkopesät on mahdollista asentaa suoraan Rittalin TS-IT-kaappien Komfort-kahvaan. TS8-kaappeihin Komfort-kahva on mahdollista hankkia lisävarusteena. Myös valtaosaan Rittalin seinäkoteloiden löytyy CLIQ-lukitusjärjestelmää tukevia lukkopesä. Valtuutetut lukkoliikkeet vastaavat lukituksen asennuksesta Rittal-kaappeihin.

### Tuotekehitystä ja koulutusta

Rittal-kumppanuus on Abloylle ensimmäinen tiivis tuoteyhteistyö laitetoimittajan kanssa. Abloy:n asiantuntijat tarjoavat Rittalin ratkaisuosajille koulutusta ja tukea, jotta Rittal tuntee CLIQ-ratkaisun mahdollisimman hyvin. Näin Rittal pystyy tarjoamaan omille asiakkailleen parasta mahdollista turvaa myös lukituksen saralla.

”Kuuntelemme tarkasti loppukäyttäjien meille antamaa palautetta ja kehitämme tuotetta jatkuvasti. Rittalin asiakkaille yhteistyömme näkyy entisestään parantuvana turvallisuutena sekä yksinkertaisempaan ja joustavampaan lukituksen hallintaan”, lupaa Saarikko. Lisätietoja CLIQ-lukitusjärjestelmästä löytyy Abloy:n verkkosivuilta. Rittalin kaapeista ja koteloiden voit lukea lisää Rittalin suomalaiselta verkkosivustolta.

- **Älykästä lukitusta: Hallitse kaappien käyttäjäoikeuksia joustavasti ja keskitetysti**
- **Katakri-kelpoinen: Fyysinen tietoturva kuntoon lukitsemalla IT-kaapit CLIQ-älylukituksella**
- **Asennus valtuutettujen lukkoliikkeiden toimesta.**



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kytkenäkaapit
- Virranjakelu
- Ilmastointilaitteet
- Virtakiskokomponentit
- IT-infrastruktuuri
- Ohjelmistot & palvelut

Rittal Oy  
Valimotie 35 · PL 134 · 01510 Vantaa  
Puhelin 09 413 44 00 · Faksi 09 413 444 10  
E-mail: myynti@rittal.fi · www.rittal.fi

KYTKENTÄKAAPIT

VIRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

OHJELMISTOT & PALVELUT

FRIEDHELM LOH GROUP

