**Lukitussuunnitteluohje ver. 1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LUKITUSKOHTEIDEN LUKKOTYYPIT JA SARJOITUS SEKÄ** |  |  |  |
| **OVISULKIMIEN KÄYTTÖKOHTEET** |  |  |  |  |  |   |
| Avainprofiili omavoimaisen elektronisen lukitusjärjestelmän mukainen, koodit iLoq S5-järjestelmän koodeja; jos ovisuljin, yleensä tyyppi Abloy DC335AJ/DC190, mutta ulko-ovissa  |   |  |
| Abloy DC240AJ+SH/DC191, uv- ja lv-varastoissa Abloy DC335SH/DC191 ja palo-ovissa Abloy DC335/DC199 |  |  |   |
| **Lukituskohde** |  | **Avaimet** |  |  | **Huom.** | **Heloitus-** |
| **tyyppi** | **kpl** | **leimaus** | **Sarjoitus** | **Suljin** |  | **tunnus** |
|  | **ASUNNOT** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | asunnonovi/kerrostalo | ME148/5B201.10 |   |   | Y,oA |   | Vastarauta |   |
|   |  /varmuuslukko  | ME102/ 5D105.10+VN |   |   | Y,oA |   | Varauksena |   |
|   | 1. ja 2. kerros piha/parvekeovi | FIX S1107 030CH005DH83 LK (O/V) |   |   |   |   | Katso vaihtoehdot heloitustaulukosta |   |
|   | väliovi/lisäasunto | 2590/LC190 / 5B201.10 |   |   |   |   | sarjoitus tilanteen mukaan |   |
|   | postilaatikko | CL100/C5S.50+A10.59+ telki |   |   | Y,oA |   |   |   |
|   | Irtaimistovaraston verkkokopin ovi | PL330/50H5S3.10C.25 |   |   | Y,oA |   | vain, jos tilassa sulkuja tms. Kiinnitysketju Abloy 805349 |   |
|  | **LIIKETILAT** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | ulko-ovi/umpiovi | ME148/LC194 /5B201.1 | 3 | L1-Lx | Y, L | X |   |   |
|   |  /varmuuslukko  | ME101 tai ME102 |   |   |   |   | suojeluehto 2:n mukaan |   |
|   |  /profiiliovi | 2537/5C201.1 |   |   |   | X |   |   |
|   |  /varmuuslukko  | ME201 tai ME202 |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  | **PORRASHUONEET** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | ulko-ovi/profiili | EM416/5C201.2 + A10.34 + N502 + N504i |   |   | Y,H,R,PpA, tmk, s | X | kA, jos yhteisiä tiloja ylivientisuoja EA281 |   |
|   | tuulikaappiovi |   |   |   |   | X |   |   |
|   | käytäväovi /umpiovi  | ME148/5B201.20C |   |   | Y,H,R,pA, s | X | kA, jos yhteisiä tiloja |   |
|   |  /profiiliovi | 2538/5C201.20C |   |   |   | X |   |   |
|   | nimitaulu | CL100 / C5S.10 + Slug 2020 |   |   | Y, H |   |  Ratape Oy:n Rst taulu, mallia Heka |   |
|   | ilmoitustaulu | CL100/ C5S.10 + Slug 2020 |   |   | Y, H, tmk |   |  Ratape Oy:n Rst taulu, mallia Heka |   |
|   | asukaspalvelulaatikko | CL100 / C5S.50 + A10.59 + Telki |   |   | Y, H, tmk |   |   |   |
|  | **ASUKKAIDEN YHTEISTILAT** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | ulko-ovi /umpiovi | ME148/LC1945B201.2C |   |   | Y,H,kA, s | X |   |   |
|   |  /profiiliovi | 2538/5C201.2C |   |   |   |   |   |   |
|   | ulkoiluvälinevarasto / umpiovi | ME148/LC1945B201.2C |   |   | Y,H,kA, s | X | asuntoryhmäkohtaiset: sarjoitus vain ao. ryhmälle |   |
|   |  /profiiliovi | 2538/5C201.2C |   |   |   |   |   |   |
|   |  /lämmittämätön | ME148/5B201.2C |   |   | Y,H,kA, s |   |   |   |
|   | mopojen säilytys/lämmittämätön | ME148/5B201.2C | 5 | S1-S5 | Y,H, oma | X | Tarvittaessa 411387 sormivedin |   |
|   | lastenvaunuvarasto/ umpiovi | ME148/LC1945B201.20C |   |   | Y,H, s, kA, tai eA | X | Tarvittaessa 411387 sormivedin porraskohtaiset: sarjoitus vain ao. portaan asuntojen avaimille |   |
|   | irtaimistovarastotilan ovi /umpiovi | ME148/LC1945B201.20C |   |   | Y,H,eA, s | X | koskee myös kylmävarastoja |   |
|   |  /profiiliovi | 2538/ 5B201.20C |   |   | Y,H,eA, s | X |   |   |
|   | asuntokohtainen ulkovarasto | ME148/5B201.1 |   |   | Y,oA |   |   |   |
|   | talosaunan pukuhuone | EM316ME148/LC194 tai pelkkä käyttölukko kellopiirillä 5B201.20C+A10.35 + 4249 WC-runko |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   | Y,H,kA, s |   | käyttölukko |   |
|   |   |   | HUOM! Katso vaihtoehdot heloitusluettelosta |   |
|   | talosaunan terassin ovi, ulkopuolinen avainpesä | 2539 |   |   | Y,H, s |   |  HUOM! Katso vaihtoehdot heloitusluettelosta |   |
|   | pesula/umpiovi | EM316ME148/LC194 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   | Y,H,eA, s |   | käyttölukko |   |
|  | pesula/umpiovi | ME148/5B201.20C |   |   | Y,H,eA, s | X | aikarajoitettu |  |
|   | pesula/profiiliovi | EM4162539 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   | Y,H,eA, s |   | käyttölukko |   |
|  | pesula/profiiliovi | LC305+5C201.20C |   |   | Y,H,eA, s | X | aikarajoitettu |  |
|   | pesulan kuivaushuone | ME148/5B201.20C |   |   | Y,H,eA, s |   | jos eri sisäänkäynti |   |
|  | pesula/sähköinen umpiovi varausjärjestelmällä | EM343/5B203.20C |   |   | Y,H,eA, s | X | Aikarajoitettu |  |
|  | pesula/sähköinen profiiliovi varausjärjestelmällä | EM403/5C203.20C |   |   | Y,H,eA, s | X | Aikarajoitettu |  |
|   | pesula ulko-ovi /umpi | EM316ME148/LC194 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   | Y,H, eA, s |   | käyttölukko |   |
|  | Pesula ulko-ovi /umpi | ME148/5B201.2C |   |   | Y,H, eA, s | X | Aikarajoitettu |  |
|   |  pesula ulko-ovi /profiiliovi | EM4162538 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   | Y,H, eA,s |   | käyttölukko |   |
|  |  pesula ulko-ovi /profiiliovi | LC305/5C201.2C |   |   | Y,H, eA,s | X | Aikarajoitettu |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | erillinen kuivaushuone | ME148/LC1945B201.20C |   |   | Y,H,eA, s |   |   |   |
|   | monitoimitila/umpiovi | ME148/LC1945B201.20C | 6 | M1-M6 | Y,M,MK,tmk, s | X | myös eA, jos pesulan lähellä |   |
|   |  /profiiliovi | 2539LC305/5C201.20C |   |   |   |   |   |   |
|   | monitoimitilan keittokomeron ovi | 2590/LC1905B201.10 | 3 | MK1-MK3 | Y,M,MK,tmk, s |   |   |   |
|   | monitoimitilan/pesulan väliovi/umpi | EM343 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   |  /profiiliovi | EM403 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko (solenoidi) ylivientisuoja EA281 |   |
|   | monitoimitilan/talosaunan väliovi | EM343 |   |   | Y,H, s | X | sähkölukko+wc-l. Ylivientisuoja EA281 |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | monitoimitilan varastokomeron ovi  | 2590/LC1905B201.10 | 3 | VK1-VK3 | Y, H, tmkVK |   |   |   |
|  | monitoimitilan komeron lukitus | C5S.50 + A10.18 + telki + vastalevy |  |  | Y, H, tmkVK |  |  |  |
|   | talotoimikunnan ulkovarasto | ME148/LC1945B201.1 | 9 | UV1-UV9 | Y, H, tmk |   |   |   |
|  | **HUOLTO- JA TEKNISET TILAT** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | käyntiluukku katolle | PL330/50 H5S3.10.50tai RI010 |   |   | Y, H, R |   |   |   |
|   |  /paloluukku | ME148/LC1945B201.10 |   |   |   |   |   |   |
|   | tikkaat kattoluukulle | PL330/100H5S3.10.50 |   |   | Y, H, R |   | Kiinnitysketju Abloy 805349 |   |
|   | ovi katolle | ME148/LC1945B201.10 |   |   | Y, H, R |   |   |   |
|   | hissikonehuoneen etutila | ME148/LC1945B201.10 |   |   | Y, H, R |   |   |   |
|  | ryömintäluukku | ME148/5B201.1 |   |   | Y, H |  |  |  |
|   | talovarasto/huoltoyhtiö | ME148/LC1945B201.10 |   |   | Y,H |   |   |   |
|   | siivouskomerot/siivousliike | ME148/LC1945B201.10 |   |   | Y,H |   |   |   |
|   | tomutushuone / umpiovi | ME148/LC1945B201.20C |   |   | Y,H,kA |   |   |   |
|   |  /profiiliovi | 25385B201.20C |   |   | Y,H,kA |   |   |   |
|   | jätetila tai katos/profiiliovi /umpiovi | ME221/5C203.1ME138/5B203.1 |   |   | Y,H,kA,L |   | Toinen pesä sarjoitetaan HSY:n sarjaan |   |
|   | lämmönjakohuone/sisätila | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H,E | X | kulku reittiavaimella |   |
|   | piirustusten säilytyskaappi | CL100C5S.50 + A10.18 + telki + vastalevy |   |   | Y,H |   |   |   |
|   | sähköpääkeskus | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H,E | X | Kulku reittiavaimella |   |
|   | sähköalakeskukset | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H,E |   |   |   |
|   | sähkömittarikomerot | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H,E |   |   |   |
|   |  /palo-ovi | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H,E |   |   |   |
|   | sähköjakokaapit | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H,E |   |   |   |
|   | telejakamo (erillinen tila) | ME148/LC194ME148/5B201.10 |   |   | KTL1 |   |   |   |
|   | telejakamo (laitekaappi) | CL100C5S.50 + A10.58 + Telki |   |   | KTL1 |   | Telki valittava erikseen |   |
|  | porrashuoneen verkko-ovi (esim IVKH reitti) | LC305/5C201.10 |  |  | Y,H,R |  | Vääntönupille suojakotelo |  |
|   | avainsäilö/energialaitos, verkon haltija | 6053 |   |   | oma |   | sis. reittiavain |   |
|   | avainsäilö/puhelinlaitos | 6053 |   |   | KTL1 |   | sis. reittiavain |   |
|   | avainsäilö/hissihuoltoliike | 6053 |   |   | oma |   | sis. reittiavain |   |
|   | vahvistinkaapit/antennit | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H |   |   |   |
|   |  /kaapeli-TV | ME148/5B201.10 |   |   | Y,H |   |   |   |
|   | VSS-varustekomero | PL330/50H5S3.10.60 | 2 | VSS | Y,VSS |   |   |   |
|   | VSS-varustelaatikot 3 kpl | PL330/50H5S3.10.60 |   | VSS | Y,VSS |   |   |   |
|   | VSS:n suojaovi ketjulla aukiasentoon | PL330/50H5S3.10.60 |   | VSS | Y,VSS |   |   |   |
|   | autopaikkojen lämpöpistekotelot | A10.114 + Telki |   |   |   |   | kotelon toimittaja, avaimia 1/ap |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | **YLEISTÄ:** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Sisätilojen palo-ovet/umpiovi | ME148/5B201.20C tai 2590/5B201.20C |   |   |   | X |   |   |
|   |  /profiiliovi | 2539 tai 2538/5C201.20C vetimellä tai painikkeella |   |   |   | X |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | **AUTOHALLIT:** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | hallin/porrashuoneen ovi/umpi | ME148/LC1945B201.20C |   |   | Y,H,AH, s | X |   |   |
|   |  /profiiliovi | 25385C201.20C |   |   | Y,H,AH, s | X |   |   |
|   | hallin ulko-ovi (käynti)/umpi | ME148/LC1945B201.2C |   |   | Y,H,AH, s | X |   |   |
|   |  /profiiliovi | 25385C201.2C |   |   | Y,H,AH, s | X |   |   |
|   | nosto-ovi tms. | N502 Ovimod.+N504i PIN-lukija tarvittaessa |   |   | Y,H,AH, s |   | Lukitus tapauskohtaisesti |   |
|  | Hätäpoistumistie parkkihallista porrashuoneeseen päin/ profiiliovi/ palo-oviOvi lukittu parkkihallin suunnalta(PIN-lukijan tarve tarkasteltava kohdekohtaisesti) | EM403 (EL480+5C203.20C) + N502 Ovimod + N504i PIN-lukija |  |  |  |  | Oveen tarvitaan rikolasipainike, kun hätäpoistuminen lukitusta vastaanYlivientisuoja EA281 |  |
|  | Hätäpoistumistie parkkihallista porrashuoneeseen päin/ profiiliovi/ palo-oviOvi lukittu molempiin suuntiin (PIN-lukijoiden tarve tarkasteltava kohdekohtaisesti) | EM401 (EL482 +5C202.20C.20C) + 2kpl N502 Ovimod + 2kpl N504i PIN-lukija |  |  |  |  | Oveen tarvitaan rikolasipainike, kun hätäpoistuminen lukitusta vastaan2kpl Ylivientisuoja EA281 |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Urakkaan sisältyy 2 kpl ohjelmointiavaimia sekä ohjelmoitavia paristottomia huoneiston käyttöavaimia seuraavasti: - Huoneluku + 1 kpl (esim. yksiö = 2 kpl, kaksio = 3 kpl. jne.) sekä mahdollinen erillinen emännän avain 1 kpl- muiden erillisten tilojen avaimia ( esim. autotallit, erikseen vuokrattavat varastot tms. ) 2kpl- lisäksi yksi kunkin asunnon avain ja erillisten tilojen avain yhtiön käyttöön- muuta käyttöä varten 20 kpl avainta- 5 kpl avainsäilöön sopivia reittiavaimia Lukituskohdekohtaiset avainten määrät ja leimaukset varmistettava aina kiinteistön ylläpitäjäksi tulevalta organisaatiolta |  |
|  |  (alueyhtiö, isännöitsijä, tms.) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lyhenteet ja avainten määrät: | Y | = | yleisavain |  |  | Y1-Y5 5 kpl |  |
|  |  | H |  | huoltoavain |  | H1-H5 5 kpl |  |
|  |  | P |  | lehdenjakaja |  |  4 kpl |  |
|  |  | R |  | reittiavain |  |  |  |  |
|  |  | kA |  | kaikki asunnot |  |  |  |
|  |  | eA |  | emännän avain |  | leimaus E, 1 kpl/as. |  |
|  |  | pA |  | asunnot porraskohtaisesti |  |  |
|  |  | oA |  | oma asunto |  | 2h+k ja pienemmät 3 kpl, muut 5 kpl |
|  |  | M |  | monitoimitila |  |  |  |
|  |  | MK |  | monitoimitilan keittokomero |  |  |
|  |  | VK |  | varastokomero |  |  |  |
|  |  | UV |  | ulkovarasto |  |  |  |
|  |  | VSS |  | väestönsuojelulaitteet |  |  |  |
|  |  | AH  |  | autohalli |  |  |  |  |
|  |  | L  |  | liiketila |  |  | liiketilojen määrän muk. |  |
|  |  | E |  | energialaitos, paikallinen jakeluverkon haltija |  |
|  |  | KTL1 |  | KTL1 |  |  |  |  |
|  |  | tmk |  | Talotoimikunta/hallitus |  |  5 kpl |  |
|  |  | s |  | Siivooja |  |  | S1-S5 5kpl |  |