**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 030  CH005  DH83 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 | PL330/50  H5S3.10C.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,P pA, 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/LC194  5B201.2C |  |  | Y,H,kA, s | X |  |  |
|  | /profiiliovi | 2538/5C201.2C |  |  |  |  |  |  |
|  | ulkoiluvälinevarasto / umpiovi | ME148/LC194  5B201.2C |  |  | 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/LC194  5B201.20C |  |  | Y,H, s, kA,  tai eA | X | Tarvittaessa 411387 sormivedin  porraskohtaiset: sarjoitus vain ao. portaan asuntojen avaimille |  |
|  | irtaimistovarastotilan ovi /umpiovi | ME148/LC194  5B201.20C |  |  | 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 | EM316  ME148/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 | EM316  ME148/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 | EM416  2539 |  |  | 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 | EM316  ME148/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 | EM416  2538 |  |  | 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/LC194  5B201.20C |  |  | Y,H,eA, s |  |  |  |
|  | monitoimitila/umpiovi | ME148/LC194  5B201.20C | 6 | M1-M6 | Y,M,MK, tmk, s | X | myös eA, jos pesulan lähellä |  |
|  | /profiiliovi | 2539  LC305/5C201.20C |  |  |  |  |  |  |
|  | monitoimitilan keittokomeron ovi | 2590/LC190  5B201.10 | 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/LC190  5B201.10 | 3 | VK1-VK3 | Y, H, tmk VK |  |  |  |
|  | monitoimitilan komeron lukitus | C5S.50 + A10.18 + telki + vastalevy |  |  | Y, H, tmk VK |  |  |  |
|  | talotoimikunnan ulkovarasto | ME148/LC194  5B201.1 | 9 | UV1-UV9 | Y, H, tmk |  |  |  |
|  | **HUOLTO- JA TEKNISET TILAT** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | käyntiluukku katolle | PL330/50  H5S3.10.50  tai RI010 |  |  | Y, H, R |  |  |  |
|  | /paloluukku | ME148/LC194  5B201.10 |  |  |  |  |  |  |
|  | tikkaat kattoluukulle | PL330/100  H5S3.10.50 |  |  | Y, H, R |  | Kiinnitysketju Abloy 805349 |  |
|  | ovi katolle | ME148/LC194  5B201.10 |  |  | Y, H, R |  |  |  |
|  | hissikonehuoneen etutila | ME148/LC194  5B201.10 |  |  | Y, H, R |  |  |  |
|  | ryömintäluukku | ME148/5B201.1 |  |  | Y, H |  |  |  |
|  | talovarasto/huoltoyhtiö | ME148/LC194  5B201.10 |  |  | Y,H |  |  |  |
|  | siivouskomerot/siivousliike | ME148/LC194  5B201.10 |  |  | Y,H |  |  |  |
|  | tomutushuone / umpiovi | ME148/LC194  5B201.20C |  |  | Y,H,kA |  |  |  |
|  | /profiiliovi | 2538  5B201.20C |  |  | Y,H,kA |  |  |  |
|  | jätetila tai katos/profiiliovi  /umpiovi | ME221/5C203.1 ME138/5B203.1 |  |  | Y,H,kA,L |  | Toinen pesä sarjoitetaan HSY:n sarjaan |  |
|  | lämmönjakohuone/sisätila | ME148/5B201.10 |  |  | Y,H,E | X | kulku reittiavaimella |  |
|  | piirustusten säilytyskaappi | CL100  C5S.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/LC194  ME148/5B201.10 |  |  | KTL1 |  |  |  |
|  | telejakamo (laitekaappi) | CL100  C5S.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 | PL330/50  H5S3.10.60 | 2 | VSS | Y,VSS |  |  |  |
|  | VSS-varustelaatikot 3 kpl | PL330/50  H5S3.10.60 |  | VSS | Y,VSS |  |  |  |
|  | VSS:n suojaovi ketjulla aukiasentoon | PL330/50  H5S3.10.60 |  | 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/LC194  5B201.20C |  |  | Y,H,AH, s | X |  |  |
|  | /profiiliovi | 2538  5C201.20C |  |  | Y,H,AH, s | X |  |  |
|  | hallin ulko-ovi (käynti)/umpi | ME148/LC194  5B201.2C |  |  | Y,H,AH, s | X |  |  |
|  | /profiiliovi | 2538  5C201.2C |  |  | 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-ovi  Ovi lukittu parkkihallin suunnalta  (PIN-lukijan tarve tarkasteltava kohdekohtaisesti) | EM403 (EL480+5C203.20C) + N502 Ovimod + N504i PIN-lukija |  |  |  |  | Oveen tarvitaan rikolasipainike, kun hätäpoistuminen lukitusta vastaan  Ylivientisuoja EA281 |  |
|  | Hätäpoistumistie parkkihallista porrashuoneeseen päin/ profiiliovi/ palo-ovi  Ovi 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 vastaan  2kpl 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 |  |