

Nøglerør serie MVR3000 passende for Abloy låsecylinder type 5153C

Montage i murstens-/hulrumsvægge

MVR3000 er udviklet til montage i murstensvægge eller lignende hulrumsvægge. Nøglerør $\varnothing 38$ mm med ekspansionselement $\varnothing 45 \times 75$ mm kan som standard monteres i murstensvægge med min. 100 mm hulrum.

MVR3000 er godkendt uden brug af lim:

Mekanisk godkendt i blå klasse - F&P registreringsnr. 10.211-10397.

AIA-godkendt i sikringsniveau 20-40 - F&P registreringsnr. 10.212-00229.

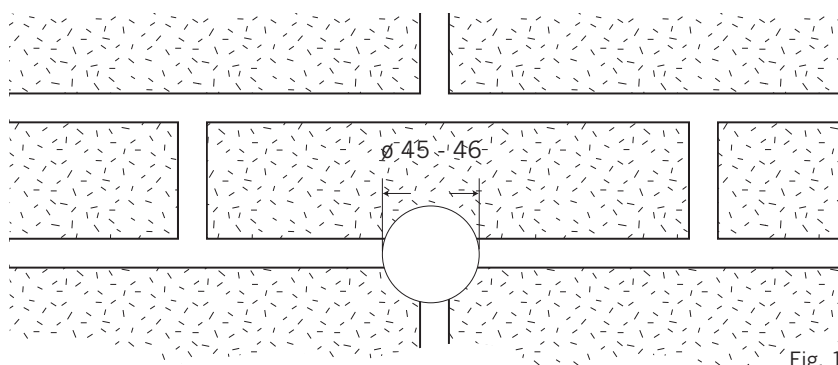


Fig. 1

Punkt 1

Bor et $\varnothing 45$ eller 46 mm hul i ydermuren af hulrumsvæggen, gør brug af et diamantbor eller lignende [bemærk placering af hul se fig. 1 - hullet bores i mellem 2 eller 3 mursten].

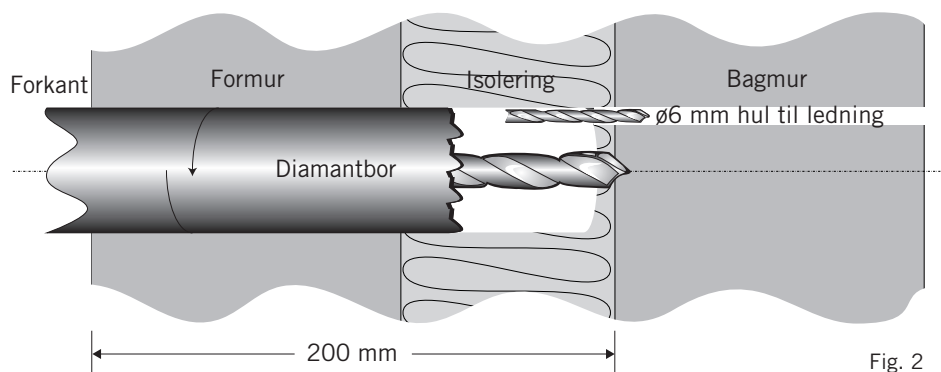


Fig. 2

Punkt 2

Der skal min. være 200 mm fra forkant af ydermuren til forkant af indermuren ved montage [se fig. 2]. Er afstanden mindre end 200 mm gå til punkt 4.

Når hullet til nøglerøret er færdigboret, bores der et $\varnothing 6$ mm hul i toppen af $\varnothing 45$ mm hullet ind igennem bagmuren [se fig. 2], dette hul skal anvendes til ledningen fra mikrokontakten.

Montage af ledningen se punkt 8.

Montage i murstens-/hulrumsvægge

Fastgørelse af nøglerør hvor isoleringen er ≥ 100 mm.

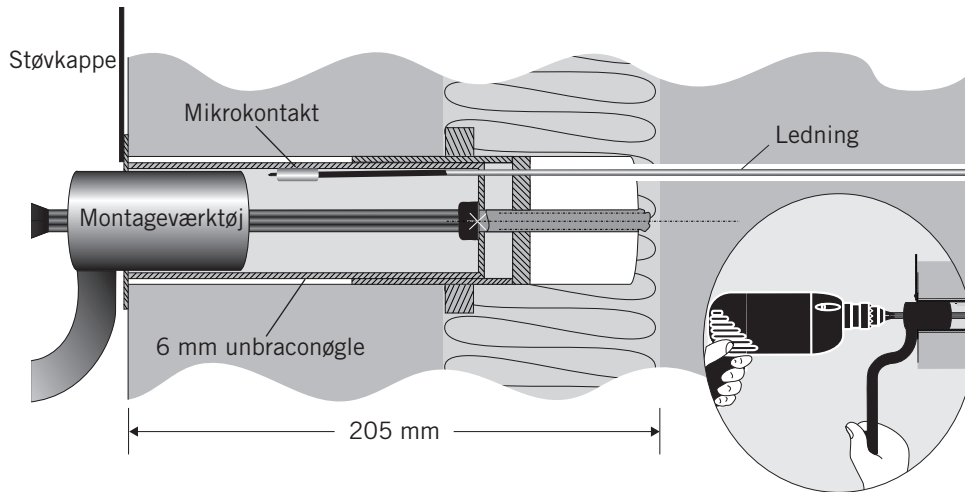


Fig. 3

Punkt 3

Ledningen trækkes igennem hele væggen, og nøglerøret placeres med støvkappen opad. Spænd unbracoskruen og hold kontra med montageværktøjet [se fig 3]. Unbracoskruen kan enten fastgøres med en unbraco 6 mm T-nøgle eller en boremaskine med bitsforlænger til unbraco. Kontroller at nøglerøret sidder fast ved at dreje på montageværktøjet. Pas på ikke at overspænde unbracoskruen, da kraven derved deformeres eller løsner sig.

Note:

For beton hulmur (ydermur tykkelse 70-80 mm) anvendes forlænget ekspansionselement 115 mm (min. hulrumdybde 87 mm).

Montage i murstens-/hulrumsvægge

Fastgørelse af nøglerør hvor isoleringen er $<$ end 100 mm.

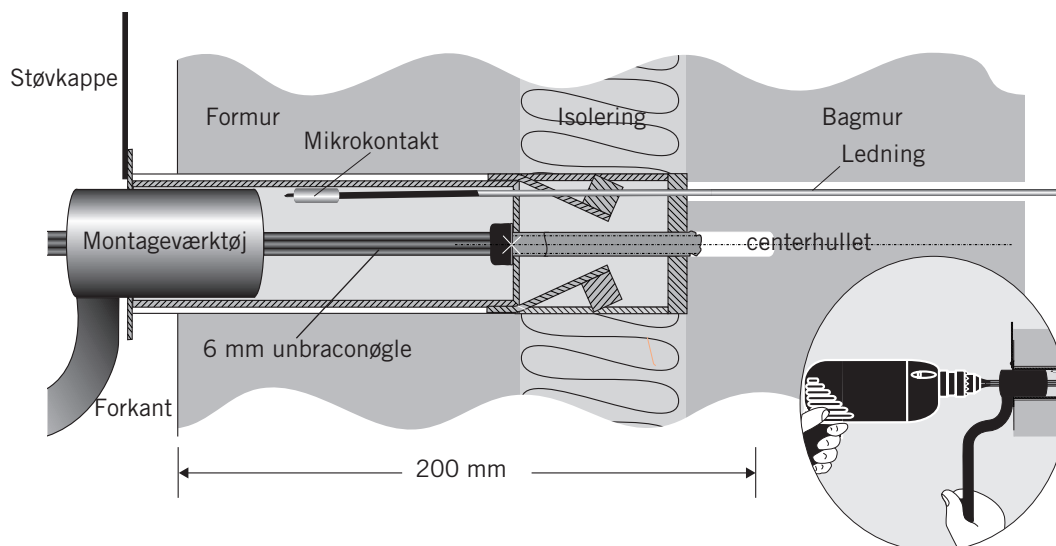


Fig. 4

Punkt 4

Hvis dybden til bagmuren er mindre end 200 mm, bores videre ind i bagmuren for at give plads til unbracoskruen ($\varnothing 10$ mm hul efterbores i centerhullet).

Nøglerørets krave vil inden fastspænding rage 20-30 mm udenfor væggen, og i forbindelse med fastgørelsen vil nøglerøret blive spændt plant med væggen og unbracoskruen går ind i bagmuren [se fig. 4].

Montage med ankerplade

MVR3000 montage med ankerplade:

Mekanisk godkendt i rød klasse - F&P registreringsnr. 10.211-10397.

AIA-godkendt i sikringsniveau 20-60 - F&P registreringsnr. 10.212-00229.

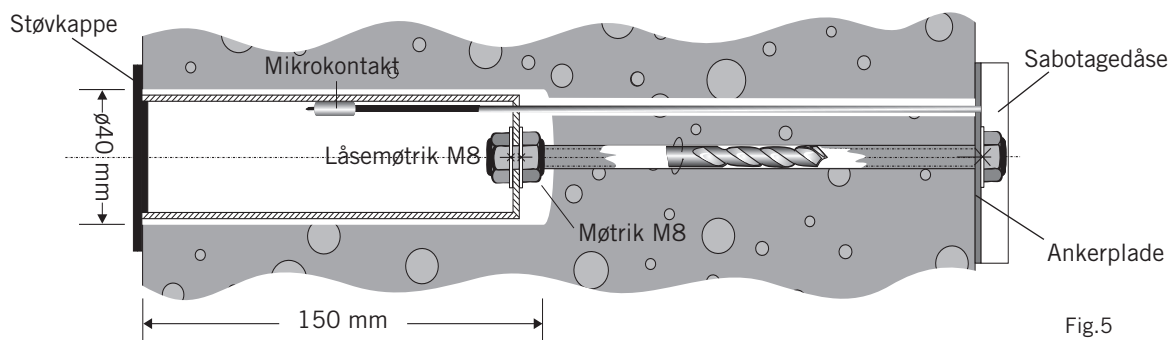


Fig. 5

Punkt 5

Med diamantboret bores et Ø38-40 mm hul med en dybde på 150 mm, bor et hul til gevindstangen med et Ø10mm bor (bor videre i hullet fra centerboret).

Herefter bores et Ø6 mm hul i toppen af Ø40 mm hullet, ind igennem hele væggen, dette hul skal anvendes til ledningen fra mikrokontakten. Ledningen fra mikrokontakten føres igennem hele væggen. Hvis hullet til ledningen ved en fejltagelse ikke passer med det tilsvarende hul på ankerpladen, skal væggen rilles lidt, således at ledningen ikke klemmes ved fastgørelsen.

Gevindstangen Ø8 mm (min. kvalitet 8.8) fastgøres via låsemøtrikker, først monteres en møtrik på gevindstangen, dernæst føres gevindstangen igennem hullet på nøglerøret og 1 låsemøtrik monteres i bundet af nøglerøret. Herefter fastgøres låsemøtrikken på ankerpladesiden. Gevindstangen afkortes så den er plan med møtrikken på ankerpladesiden. Herefter kan sabotagedåsen fastgøres og ledningen til magnetkontakten monteres. Montage af ledning se punkt 8.

Montage i træ og aludøre.

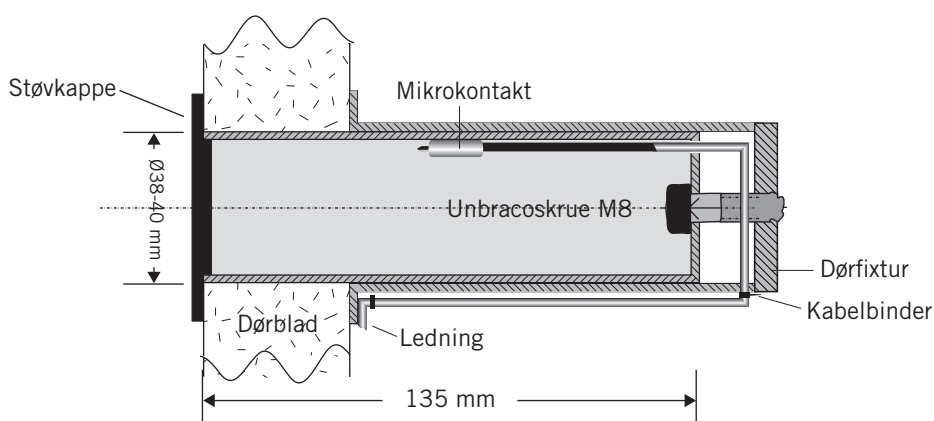


Fig. 6

Punkt 6

Bor et Ø38-40 mm hul i døren i hængselssiden (så højt oppe at du kan nå hullet fra begge sider ved kun at stå på den ene side), gør brug af et bor velegnet til dørens materiale.

Nøglerøret placeres i hullet, hold fixtur til dørmontage bag på døren mens unbracoskruen M8 fastgøres igennem nøglerør, herefter afkortes unbracoskruen så den er plan med dørfixturen. Ledningen fra mikrokontakten føres nu igennem røret og over i sabotagedåsen på væggen. Anvend en kabelbinder til at aflaste ledningen på den udvendige side af dørfixturen.

Til montage gør brug af montageværktøj, således at nøglerøret bliver placeret korrekt med støvkappen opad. Montage af ledning se punkt 8.

Montage i trævægge og lignende vægge >15 mm vægtykkelse

Punkt 7

Bor et Ø48-50 mm hul i væggen. Montage via ekspansionselement 130 mm med 10 ekspansionsben (varebestillingsnr. MVR30100023S). Ekspansionselementet sidder som standard godt fast i 15-35 mm dybe vægge.

Skal nøglerøret monteres i facadevægge som er tyndere end 15 mm kan der anvendes et forlænget ekspansionselement 165 mm (varebestillingsnr. MVR30100027).

Hvis nøglerøret er længere end vægtykkelsen, kan nøglerøret med fordel monteres ved et hjørne af bygningen og dermed bruge væggen på tværs for installation.

Bemærk: Der foreligger ikke nogen godkendelse af denne installation, skal I have en godkendt installation i en trævæg/eller lignende tynd facadevæg skal I anvende ankerplade installationsmetoden. Montage af ledning til sabotageovervågning se punkt 8.

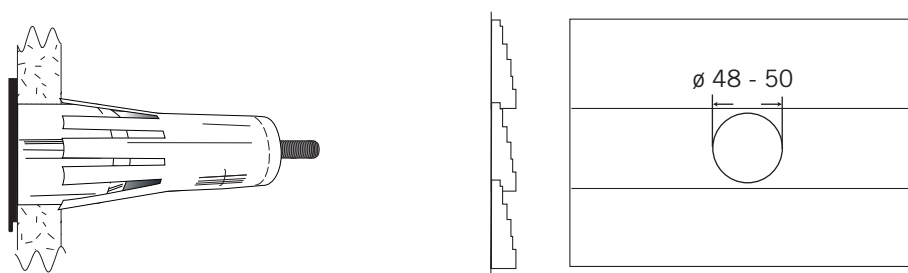


Fig. 7

Montage af ledning til sabotageovervågning

Punkt 8

Ledningen fra mikrokontakten har 4-ledere:

Blå/rød er sluttekontakt (sluttet når cylinderen er på plads i nøglerøret). Gul/brun er sabotagekreds. Ledningen fra nøglerøret til sabotagesikret samleboks skal monteres stramt (og så tæt på nøglerøret som muligt) og fastgøres således at forsøg på at trække nøglerøret ud, ikke kan ske uden samtidig beskadigelse af ledningen. Afslutningsmodstand skal monteres i samleboksen.

Denne installation overvåger nøglerøret imod oplukning og udtrækning. Se i øvrigt regler for montage og installation i AIA-kataloget, fane 170 pkt. 30.

OBS. Nøglerøret må kun monteres i en stabil bygningsdel, er man i tvivl om, bygningsdelen er at betragte som stabil se skafor sikringskatalog fane 150.

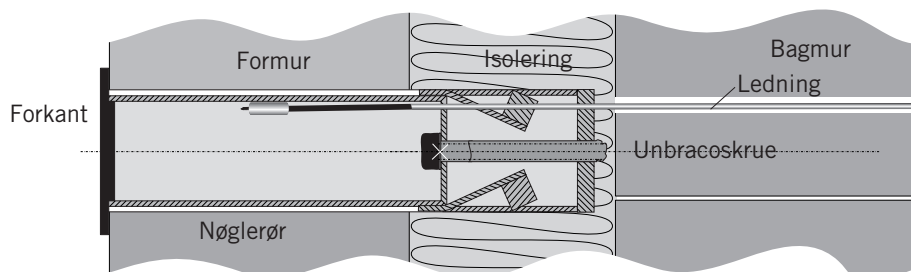


Fig. 8

MVR | SECURITY

Stokagervej 5 . DK-8240 Risskov . Tlf. 76 781 781
mvr@mvr-security.dk . www.mvr-security.dk