

dormakaba c-lever pro toegangscontrole beslag

De elektronische deurbeslagen, hierna dormakaba c-lever pro genoemd, zijn ontworpen als deurbeslagen met lange platen van zinkprecisiegieterwerk/RVS (c-lever pro) aangebracht aan één zijde, bedienbaar via de gebruikersmedia en beantwoordend aan EN 1906 (prEN 16867). Ze moeten de RFID-media van het type ISO 14443A kunnen analyseren. De buitendeurkruk wordt ingeschakeld met het slot door een gemotoriseerd mechanisme van zodra er toegang aan een persoon verleend is; de deurkruk functioneert niet, indien er geen toegang aan een persoon verleend is.

Het toegangssignaal wordt aangegeven door een tweekleurige lichtring geïntegreerd in het buitenbeslag en ook door een geluidssignaal.

De sluitfunctie van het geïnstalleerde slot wordt verzekerd door de binnendeurkruk te bewegen.

Elk elektronisch deurbeslag heeft een beveiligingsprocedure ter controle van de gegevensuitwisseling met de media. De elektronica heeft toegang tot een log (traceback) van de laatste 2.000 gebeurtenissen, die indien gewenst uitgeschakeld kan worden. De lezers hebben een reële tijds klok (RCT) met tijdzonesturing (automatische daglicht-/standaardtijdsomschakeling overeenkomstig de gekozen wereldtijdzone) en hebben de optie van een tijdgestuurde OFF/ON-functie (TimePro). De openingstijd voor de toegang kan ingesteld worden. De elektronische deurbeslagen zijn beschikbaar in verschillende versies.

dormakaba c-lever pro – standaarduitvoering

Het autonome elektronische beslag is uitgerust met een deurkruk aan beide zijden en beantwoordt aan DIN 18273 en de Oostenrijkse norm ÖNORM 3859 (geschikt voor brandvertragende deuren conform de Oostenrijkse norm ÖNORM 3850), d.w.z. geschikt voor installatie in T90 deuren.

Het slot voor gebruik op vluchtroutes werd getest in de set; het beslag beantwoordt dus aan EN 179 en kan overeenkomstig gebruikt worden. Het kan ook gebruikt worden in combinatie met speciaal geteste sloten van paniekuitgangen conform DIN EN 1125.

De besturingselektronica en batterijen bevinden zich onder de binnenbeslagplaat.

De beschermingsgraad IP55 is verzekerd aan de buitenzijde van het beslag.

De afdekplaat en de deurkruk zijn standaard van RVS. Het beslag wordt aangebracht zonder zichtbare bevestigingsschroeven. Het elektronische deurbeslag is beschikbaar met een smalle plaat (40 mm) of een brede plaat (54 mm). De binnen- en buitenplaten kunnen in verschillende breedtes geselecteerd worden.

De elektromechanische koppeling maakt een deurkrukbeweging van ongeveer 42° mogelijk. Omwisseling van links naar rechts is mogelijk tijdens de montage. De beweging van de deurkruk naar boven (42° - voor speciale multi-lock-sloten) is mogelijk.

Er wordt verzekerd dat de elektronica de motor bewaakt inzake speciale storingen.

De c-lever pro elektronische deurbeslagen zijn voorzien van een optionele interface (S-module) voor het opheffen van systemen van derden evenals aansluitingen voor een externe voeding; een inbraakbestendige versie is ook beschikbaar in ES1.

Met AA 1,5 volt standaardlithiumbatterijen kunnen ongeveer 150.000 cycli uitgevoerd worden. Dit stemt overeen met 250 bedieningen per werkdag gedurende ongeveer twee jaar. Een lage batterijlading wordt akoestisch en visueel aangegeven.

TouchGo (RCID) – optie versie E310:

Naast het RFID-autorisatiebeheer biedt het autonome elektronische deurbeslag c-lever pro E310 ook de mogelijkheid van autorisatie met RCID-technologie (Resistieve Capacitieve Identificatie) als optie.

Dit betekent dat het signaal elektrostatich overgedragen wordt van het RCID-medium gedragen op het lichaam door de deurkruk aan te raken.

De gegevens opgeslagen in de elektronische chip van het medium worden gelezen door het deurkrukbeslag ontworpen als een contactelektrode. Indien het medium geautoriseerd is, wordt het autorisatiesignaal verzonden naar de koppeling geïntegreerd in het beslag, en wordt de buitendeurkruk gekoppeld.

De voeding wordt gegenereerd door standaardlithiumbatterijen, en het systeem en de autonome elektronica zijn dus niet afhankelijk van externe voedingsbronnen. Hiervoor is geen bedrading in de deur vereist.

Batterijgevoede RCID-media in de vorm van sleutelhangers en badgehouders zijn beschikbaar.

De combinaties van RFID- en RCID-autorisaties in één c-lever pro-beslag creëren nieuwe dimensies op gebied van comfort, flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid. Het combineren aan het medium wordt uitgevoerd met RFID-badges en RCID-badgehouders of RFID-ingangen in een RCID-sleutelhanger.

Het signaleren kan uitgevoerd worden met een bestaande lichtunit. Tijdens dit proces geeft een geautoriseerd medium een groen en een niet-geautoriseerd medium een rood signaal. Daarnaast wordt een geluidssignaal gegeven.

Het beheer, de programmering en de identificatie worden uitgevoerd via een speciale koppelingsprocedure met de RFID-media en de overeenkomstige programmeertools zoals de Kaba evolvo Manager-software, de programmeerunit en de desktoplezer.

MobileAccess optie met Bluetooth (BLE) – versie E340:

Naast het RFID-autorisatiebeheer biedt het autonome elektronische deurbeslag c-lever pro E340 ook de mogelijkheid van autorisatie met RCID-technologie (Resistieve Capacitieve Identificatie) als optie.

De combinaties van RFID- en MobileAccess-autorisaties in één c-lever pro-beslag creëren nieuwe dimensies op gebied van comfort, flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid.

De bestaande lichtunit voert de signalering uit. Tijdens dit proces geeft een geautoriseerd medium een groen en een niet-geautoriseerd medium een rood signaal. Daarnaast wordt een geluidssignaal gegeven.

Het beheer, de programmering en de identificatie worden uitgevoerd via een speciaal proces met de media waarop MobileAccess geactiveerd is (bv. smartphone) en de overeenkomstige programmeertools zoals de systeemsoftware, programmeerunit en desktoplezer.

Optie Pass-modus:

De Pass-modus laat de functie "permanently open" toe, door (3 seconden) te drukken op een knop op het binnenbeslag, zodat de deur van buitenuit opengaat zonder een geautoriseerd medium. Wanneer de knop opnieuw (3 seconden) ingedrukt wordt of wanneer een geautoriseerd gebruikersmedium gepresenteerd wordt, wordt de deur terug gesloten. De huidige status van het elektronische deurbeslag kan bepaald worden door de knop om het even wanneer kort (1 seconde) in te drukken; de status wordt aangegeven door de LED op de knop.

Optie PassLock-modus:

De PassLock-modus laat de functie "permanently closed" toe via het activeren van een sleutel op de binnenunit. De deur kan dan enkel geopend worden met een configureerbare mediacombinatie, bv. mastermedium en geautoriseerd gebruikersmedium.

Noodopening:

In geval van een onderbreking van de voeding kan het elektronische deurbeslag in nood geopend worden met de overeenkomstige autorisatie en de programmeerunit 1460. Daarnaast is er de optie om het c-lever pro elektronische deurbeslag te openen met een mechanische cilinder via de sleutelbediende grendel van het deurslot (noodslot).

Firmware versie:

- E300
- E310 (RCID-optie)
- E320 (draadloze optie)
- E321 (draadloze optie met deurbewaking)
- E340 (MobileAccess met BLE)
- E360 (MobileAccess met BLE + draadloos)
- E361 (MobileAccess met BLE + draadloos met deurbewaking)

Omgeving:

- Buitentemperatuur: -20 tot +70 °C
- Beschermingsgraad: IP55 buitenzijde, IP40 binnenzijde

Afwerkingen:

- Frame: zinkprecisiegietwerk
- Front: RVS/standaard

Beslagbreedtes:

- Smalle plaat 40 mm binnen- en buitenzijde
- Brede plaat 54 mm binnen- en buitenzijde
- Smalle plaat 40 mm binnenzijde, brede plaat 54 mm buitenzijde
- Brede plaat 54 mm binnenzijde, smalle plaat 40 mm buitenzijde

Slotcilinder types:

- Europrofielcilinder 17 mm / standaard
- Zwitserse rondcilinder 22 mm / optioneel

Gemiddelde gatspelingen:

- Europrofielcilinder 17 mm / standaard
- 72 mm, 55 mm, 57 mm, 70 mm, 74 mm, 78 mm, 85 mm, 88 mm, 90 mm, 92 mm, 94 mm, 98,5 mm of 100,5 mm / optioneel

Spil:

- 8 mm / standaard
- 7 mm, 8,5 mm, 9 mm of 10 mm / optioneel

Deurdiktes:

- 38 – 63 mm / standaard
- 63 – 100 mm / optioneel
- 95 – 150 mm / op aanvraag

Krukstijl (H-serie):

- HA buisvormige, U-vormige kruk (afgerond), EN 179/standaard
- HB buisvormige, U-vormige kruk (afgerond, licht hoekig aan één zijde), EN 179/optioneel
- HC buisvormige, U-vormige, hoekige kruk (afgerond), EN 179/optioneel
- HD buisvormige, L-vormige kruk (afgerond)/optioneel
- HL buisvormige, L-vormige kruk (hoekig)/optioneel
- HM buisvormige, L-vormige, hoekige kruk (hoekig)/optioneel
- HN buisvormige, U-vormige kruk (hoekig)/optioneel
- HO buisvormige, U-vormige, hoekige kruk (hoekig)/optioneel
- HP buisvormige, halfronde, gebogen kruk/optioneel

- HQ buisvormige, halfronde, licht gebogen kruk/optoneel
- KD knopkruk 45° met kogelknop/optoneel
- KT knopkruk met kogelknop/optoneel

Andere opties:

- Externe voeding en externe besturing met de S-module
- Enkel buitencilindergaten
- Enkel binnencilindergaten
- Geen profielcilindergaten
- Zwarte of witte antennekleur
- Knop binnenzijde
- Draadloze module
- Draadloze module incl. contacten voor deurbewaking
- Steunplaten voor boorvrije montage in brandvertragende deuren met horizontale rozetbevestigingen of verticale korte plaatbevestigingen.

dormakaba c-lever pro ES1

Het autonome elektronische deurbeslag is uitgerust met een deurkruk aan beide zijden en beantwoordt aan DIN 18273 en de Oostenrijkse norm ÖNORM 3859 (geschikt voor brandvertragende deuren conform de Oostenrijkse norm ÖNORM 3850), d.w.z. geschikt voor installatie in T90 deuren.

Het antipaniekslot werd getest in de set; het beslag beantwoordt dus aan EN 179 en kan overeenkomstig gebruikt worden. De ES1 inbraakbeveiliging conform DIN 18257 of WB2 conform ÖNORM 5351 of inbraakbeveiliging klasse 2 conform EN 1906 wordt verzekerd.

De besturingselektronica en batterijen bevinden zich onder de binnenbeslagplaat.

De beschermingsgraad IP55 is verzekerd aan de buitenzijde van het beslag.

De afdekplaat en de deurkruk zijn standaard van RVS. Het beslag wordt aangebracht zonder zichtbare bevestigingsschroeven. Het elektronische deurbeslag is beschikbaar met een smalle plaat (38,6 mm) of een brede plaat (54 mm). De binnen- en buitenplaten kunnen in verschillende breedtes geselecteerd worden. De elektromechanische koppeling maakt een deurkrukbeweging van ongeveer 42° mogelijk. Omwisseling van links naar rechts is mogelijk tijdens de montage. De beweging van de deurkruk naar boven (42° - voor speciale multi-lock-sloten) is mogelijk.

Er wordt verzekerd dat de elektronica de motor bewaakt inzake speciale storingen.

De c-lever pro elektronische deurbeslagen zijn voorzien van een optionele interface (S-module) voor het opheffen van systemen van derden en aansluitingen voor een externe voeding.

Met AA 1,5 volt standaardlithiumbatterijen kunnen ongeveer 150.000 cycli uitgevoerd worden. Dit stemt overeen met 250 bedieningen per werkdag gedurende ongeveer twee jaar. Een lage batterijlading wordt akoestisch en visueel aangegeven.

TouchGo (RCID) – optie versie E310:

Naast het RFID-autorisatiebeheer bieden de c-lever pro autonome elektronische deurbeslagen ook de mogelijkheid van autorisatie met RCID-technologie (Resistieve Capacitieve Identificatie) als optie.

Dit betekent dat het signaal elektrostatich overgedragen wordt van het RCID-medium gedragen op het lichaam door de deurkruk aan te raken.

De gegevens opgeslagen in de elektronische chip van het medium worden gelezen door het deurkrukbeslag ontworpen als een contactelektrode. Indien het medium geautoriseerd is, wordt het autorisatiesignaal verzonden naar de koppeling geïntegreerd in het beslag, en wordt de buitendeurkruk gekoppeld.

De voeding wordt gegenereerd door standaardlithiumbatterijen, en het systeem en de autonome elektronica zijn dus niet afhankelijk van externe voedingsbronnen. Hiervoor is geen bedrading in de deur vereist.

Batterijgevoede RCID-media in de vorm van sleutelhangers en badgehouders zijn beschikbaar.

De combinaties van RFID- en RCID-autorisaties in één c-lever pro-beslag creëren nieuwe dimensies op gebied van comfort, flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid. Het combineren aan het medium wordt uitgevoerd met RFID-badges en RCID-badgehouders of RFID-ingangen in een RCID-sleutelhanger.

Het signaleren kan uitgevoerd worden met een bestaande lichtunit. Tijdens dit proces geeft een geautoriseerd medium een groen en een niet-geautoriseerd medium een rood signaal. Daarnaast wordt een geluidssignaal gegeven.

Het beheer, de programmering en de identificatie worden uitgevoerd via een speciale koppelingsprocedure met de RFID-media en de overeenkomstige programmeertools zoals de Kaba evolvo Manager-software, de programmeerunit en de desktoplezer.

MobileAccess optie met Bluetooth (BLE) – versie E340:

Naast het RFID-autorisatiebeheer biedt het autonome elektronische deurbeslag c-lever pro E340 ook de mogelijkheid van toegang met de BLE-technologie via de MobileAccess-technologie als optie.

De combinaties van de RFID- en MobileAccess-autorisaties in één c-lever pro-beslag creëren nieuwe dimensies op gebied van comfort, flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid.

De bestaande lichtunit voert de signalering uit. Tijdens dit proces geeft een geautoriseerd medium een groen en een niet-geautoriseerd medium een rood signaal. Daarnaast wordt een geluidssignaal gegeven.

Het beheer, de programmering en de identificatie worden uitgevoerd via een speciaal proces met de media waarop MobileAccess geactiveerd is (bv. smartphone) en de overeenkomstige programmeertools zoals de systeemsoftware, programmeerunit en desktoplezer.

Optie Pass-modus:

De Pass-modus laat de functie "permanently open" toe, door (3 seconden) te drukken op een knop op het binnenbeslag, zodat de deur van buitenuit opengaat zonder een geautoriseerd medium. Wanneer de knop opnieuw (3 seconden) ingedrukt wordt of wanneer een geautoriseerd gebruikersmedium gepresenteerd wordt, wordt de deur terug gesloten. De huidige status van het elektronische deurbeslag kan bepaald worden door de knop om het even wanneer kort (1 seconde) in te drukken; de status wordt aangegeven door de LED op de knop.

Optie PassLock-modus:

De PassLock-modus laat de functie "permanently closed" toe via het activeren van een sleutel op de binnenunit. De deur kan dan enkel geopend worden met een configureerbare mediacombinatie, bv. mastermedium en geautoriseerd gebruikersmedium.

Noodopening:

In geval van een onderbreking van de voeding kan het elektronische deurbeslag in noodgevallen geopend worden met de overeenkomstige autorisatie en de programmeerunit 1460.

Daarnaast is er de optie om het c-lever elektronische deurbeslag te openen met een mechanische cilinder via de sleutelbediende grendel van het deurslot (noodslot).

Firmware versie:

- E300
- E310 (optie met RCID)
- E320 (draadloze optie)
- E321 (draadloze optie met deurbewaking)
- E340 (MobileAccess met BLE)
- E360 (MobileAccess met BLE + draadloos)
- E361 (MobileAccess met BLE + draadloos met deurbewaking)

Omgeving:

- Buitentemperatuur: -20 tot +70 °C
- Beschermingsgraad: IP55 buitenzijde, IP40 binnenzijde

Afwerkingen:

- RVS/standaard

Beslagbreedtes:

- Smalle plaat 40 mm binnen- en buitenzijde
- Brede plaat 54 mm binnen- en buitenzijde
- Smalle plaat 40 mm binnenzijde, brede plaat 54 mm buitenzijde
- Brede plaat 54 mm binnenzijde, smalle plaat 40 mm buitenzijde

Gemiddelde gatspelingen:

- 72 mm/standaard
- 74 mm, 78 mm, 88 mm, 92 mm of 94 mm/optoneel

Types gaten:

- Europrofielcilinder 17 mm/standaard
- Zwitserse rondcilinder 22 mm/optoneel

Spil:

- 9 mm/standaard
- 7 mm, 8 mm of 8,5 mm/optoneel

Deurdiktes:

- 38 – 63 mm of
- 63 – 99 mm

Krukstijl (H-serie):

Opmerking: de conformiteit met EN 179 moet gecontroleerd worden bij andere deurkrukken!

- HA buisvormige, U-vormige kruk (afgerond), EN 179/standaard
- HB buisvormige, U-vormige kruk (rond, licht hoekig aan één zijde), EN 179/optoneel
- HC buisvormige, U-vormige, hoekige kruk (afgerond), EN 179/optoneel
- HD buisvormige, L-vormige kruk (afgerond)/optoneel
- HL buisvormige, L-vormige kruk (hoekig)/optoneel
- HM buisvormige, L-vormige, hoekige kruk (hoekig)/optoneel
- HN buisvormige, U-vormige kruk (hoekig)/optoneel
- HO buisvormige, U-vormige, hoekige kruk (hoekig)/optoneel
- HP buisvormige, halfronde, gebogen kruk/optoneel
- HQ buisvormige, halfronde, licht gebogen kruk/optoneel

Andere opties:

- Externe voeding en externe besturing met de S-module
- Enkel buitencilindergaten
- Zwarte of witte antennekleur
- Knop binnenzijde
- Draadloze module
- Draadloze module incl. contacten voor deurbewaking

Beschrijving van de deurkrukken/kortschilden

De deurkrukken/kortschilden, hierna dormakaba c-lever genoemd, zijn ontworpen als deurkrukrozetten incl. rvs-deurkrukken, bedienbaar via de gebruikersmedia aan één zijde. Ze moeten de RFID-media van het type ISO 14443A kunnen analyseren. De buitendeurkruk wordt ingeschakeld met het slot door een gemotoriseerd mechanisme van zodra er toegang aan een persoon verleend is; de deurkruk functioneert niet, indien er geen toegang aan een persoon verleend is. Het toegangssignaal wordt aangegeven door een tweekleurig lichtelement geïntegreerd in de buitenrozet en ook door een geluidssignaal. De sluitfunctie van het geïnstalleerde slot wordt verzekerd door de binnenkruk te bewegen.

Elke deurkruk/kortschild heeft een beveiligingsprocedure ter controle van de gegevensuitwisseling met de media. De elektronica heeft toegang tot een log (traceback) van de laatste 2.000 gebeurtenissen, die indien gewenst uitgeschakeld kan worden. De deurkrukken/kortschilden hebben een reële tijds klok (RCT) met tijdzonesturing (automatische daglicht-/standaardtijdsomschakeling overeenkomstig de gekozen wereldtijdzone) en hebben de optie van een tijdgestuurde OFF/ON-functie (TimePro). De openingstijd voor de toegang kan ingesteld worden.

Afbeeldingen (voorbeelden van enkele variantes):

