

SAMENVATTING TECHNISCH- EN PRAKTIJKONDERZOEK TOEGANGSBEHEERSYSTEMEN VOOR KWETSBARE, ZELFSTANDIG WONENDE PERSONEN

door
Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid

versie
definitief

Referentie
Chris van der Nat (chris.nat@hetccv.nl)

Utrecht, 8 mei 2017

VOORWOORD

Samenvatting Technisch-
en praktijkonderzoek
toegangsbeheersystemen
voor kwetsbare,
zelfstandig wonende
personen
versie definitief
pagina 2/8

Dit onderzoek is aanvullend op het onderzoek naar de ontwikkeling van elektronisch toegangsbeheer voor kwetsbare personen, uitgevoerd door Vilans en in opdracht van het ministerie van Veiligheid en Justitie. Dankzij de medewerking van de onderzochte zorginstellingen, de intermediairs, de bewoners zelf en in sommige gevallen ook de fabrikanten is dit aanvullende onderzoek mogelijk gemaakt.

Vilans en het ministerie van Veiligheid en Justitie hebben het CCV gevraagd om in de rol van inhoudsdeskundige -van veiligheidsvraagstukken rondom toegangsverlening- aanvullend onderzoek te doen. Dit aanvullende onderzoek is gericht op onderwerpen zoals hoe het toegangsbeheer praktisch geregeld is, hoe de systemen gemonteerd of geïnstalleerd zijn en hoe het beveiligingsniveau is. De uitkomsten presenteren we in deze samenvatting.

Het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV) deed aanvullend onderzoek in samenwerking met Vilans Kenniscentrum voor de Langdurende Zorg naar de ontwikkeling van elektronisch toegangsbeheer voor kwetsbare zelfstandig wonende personen en de ervaring van gebruikers zelf hiermee.

Doel additionele onderzoek

Doel was om de veiligheidsaspecten en de (werk)processen van de betreffende instelling rond risicobeheer in beeld te brengen. Van sleutelkluizen, zowel sleutelbediend als met pincode, is al meer bekend over de inbraakwerendheid. Dit omdat het onafhankelijke testcentrum SKG-IKOB meerdere van deze producten gecertificeerd heeft en informatie hierover in voldoende mate te vinden is. Voor de elektronische systemen is de kwaliteit van het product en de toepassing daarvan nog veelal onduidelijk.

Werkwijze

Het CCV heeft onderzoek gedaan bij de volgende organisaties die met toegangsbeheer werken en/of toegangsbeheersystemen ten behoeve van zorginstelling leveren:

- Leliezorggroep te Rotterdam-Hoogvliet (zorginstelling)
- Hulpmiddelencentrum te Leeuwarden (intermediair van o.a. zorgorganisatie Kwadrantzorg)
- Focuscura te Driebergen-Rijssenburg (grootste intermediair)
- Consyst BV & Prettig Thuis Wonen te Sint-Oedenrode (intermediair van o.a. zorgorganisatie Brabantzorg)

In totaal zijn vier semigestructureerde interviews gehouden en vier woningen bezocht. Onderwerpen van de vraaggesprekken waren:

- het risicobeheer;
- uitwisselbaarheid van de systemen met andere zorgaanbieders;
- de gevolgen voor bijvoorbeeld mantelzorgers;
- toegangsbeheer;
- veiligheidsniveau van drie minuten inbraakwerendheid;
- (controle op) randvoorwaarden van het veiligheidsniveau, zoals hang-en-sluitwerk en beglazing, en de financiële gevolgen hiervan.

Bij de bezochte woningen is gekeken hoe het product geplaatst is en gebruikt wordt. Het beveiligingstechnische niveau van de voordeur en in sommige gevallen ook andere bereikbare ramen en deuren is beoordeeld op basis van de eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen.

Over het CCV en de betrokken adviseurs

Het CCV is een veiligheidspartner met een grote mate van maatschappelijke betrokkenheid op het gebied criminaliteitspreventie en veiligheidsvraagstukken. Het CCV is onder andere eigenaar van keurmerken zoals het Politiekeurmerk Veilig Wonen, Borg en Buurtbemiddeling. De adviseur betrokken bij dit additionele onderzoek heeft langdurige ervaring op het gebied van woning-, gebouw- en wijkveiligheid, neemt deel in diverse comités op het gebied van nieuwe veiligheidstoepassingen met name gericht op woningen in de bestaande en nieuwbouw.

Inhoudelijke weergave van de bevindingen

Leliezorggroep met het product Clavisio Smart

De Leliezorggroep actief in regio Rotterdam en diverse andere delen van het land gebruikt het elektronisch bedienbaar kluisje Clavisio Smart met SKG*** voor de voordeur van woningen. Meerdere zorgorganisaties kunnen dit systeem, dat geschikt is voor ongeveer 90 typen telefoons, gebruiken, onder regie van de Leliezorggroep. Ook is er geen beperking voor het uitgeven van sleutels aan bijvoorbeeld familie; gebruik van het kluisje gaat wel in overleg met een coördinator van de Leliezorggroep. Procedures staan geregistreerd in protocollen en het risicobeheer is voldoende afgedekt. Bij een van de bezochte woningen had de voordeur ook SKG gecertificeerd hang-en-sluitwerk en was dus tegen inbraak bestand. Alleen was er geen voorziening tegen de bekende inbraakmethode cilindertrekken. De andere woning had een inbraaksignaleringsstelsel, maar de bereikbare ramen en deuren voldeden niet aan de eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen, een veel toegepast veiligheidsniveau in Nederland voor woningen. Bij de plaatsing van het kluisje in opdracht van de Leliezorggroep zijn de bewoners hier niet op gewezen. Hier is dus sprake van weliswaar een SKG gecertificeerd product, echter geplaatst op een voordeur dat niet aan alle veiligheidseisen voldeed. Naast de toepassing van de Clavisio Smart SKG***® bestaat er ook een mogelijkheid om gebruik te maken van een applicatie voor het toegangsbeheer van een woongebouw.

Conclusie en aanbeveling Leliezorggroep

Geconcludeerd wordt dat het elektronisch bedienbare sleutelkluisje Clavisio Smart SKG ***® bij de Leliezorggroep goed toe te passen is. Aanbevolen wordt om de installateurs op de hoogte te brengen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen, zodat, indien nodig, geadviseerd kan worden om in ieder geval de voordeur op een voldoende veiligheidsniveau te brengen.

Hulpmiddelencentrum met het product Phoniro

Het Hulpmiddelencentrum te Leeuwarden fungeert onder andere als intermediair naar bewoners toe voor zorginstelling Kwadrantzorg. Dit centrum geeft aan binnenkort de SKG gecertificeerde elektromechanische opbouw met draaikop van Phoniro in opdracht van Kwadrantzorg te gaan gebruiken. Het systeem heeft een SKG vinkje en is gecombineerd met een cilinder SKG***®. Om de inbraakwerendheid van de deur te behouden moet ten eerste de draaiknop afgeschermd zijn, in dit geval met een kapje. Dit om manipulatie van buitenaf tegen te gaan. Als er glas in of naast de deur is, moet dit inbraakwerend zijn (ten minste P4A). Dit om te voorkomen dat bij glasbreuk (handgat) van buitenaf de draaiknop alsnog bediend kan worden. Tot op heden heeft het Hulpmiddelencentrum deze kap en beglazing niet toegepast en beperkt zich tot de levering en plaatsing van enkel het Phonirostelsel bij de bewoners. Bewoners van de bezochte woningen zijn zelf niet op de hoogte van deze randvoorwaarden. De vraag is ook dat als zij wel op de hoogte zijn, dat zij deze kennis kunnen omzetten in concrete veiligheidsmaatregelen. Een enkeling zal dit kunnen en doen, maar het is aannemelijk om te veronderstellen dat het grootste gedeelte van de bewoners hier zelf geen invulling aan zal geven.

Het systeem Phoniro is uitwisselbaar met andere organisaties. Dit is op zich een goed gegeven, want dit komt het toegangsbeheer voor alle benodigde hulpverlenende organisaties ten goede. Hoewel het technisch mogelijk is, wordt dit in de praktijk hier nog niet gedaan. Er kan geen oordeel over het risicobeheer in dit onderzoek gegeven worden; dat ligt bij de zorginstelling. Als bijvoorbeeld familie het systeem wil gebruiken, moeten zij bij het Hulpmiddelencentrum extra sleutels bestellen.

Naast voornoemd systeem heeft het Hulpmiddelencentrum ook nog het elektronisch bedienbare sleutelkluisje van Phoniro SKG**® ter beschikking. In eerste instantie wordt dit kluisje alleen gebruikt voor deuren waar een oplegslot is toegepast. Dit sleutelkluisje wordt dan ten opzichte van het eerstgenoemde systeem gebruikt als een soort bijproduct. Gebleken is dat dit een onderwaardering is omdat dit een goed toepasbare voorziening is, waaraan geen extra randvoorwaarden worden gesteld. Er is naast beide Phoniroproducten een applicatie mogelijk voor het toegangsbeheer van een woongebouw, maar dat wordt niet overal gebruikt. Hiervoor dient toestemming gegeven te worden door de eigenaar van het betreffende woongebouw, bijvoorbeeld een woningcorporatie of een VVE. De ervaring heeft tot nu toe geleerd dat het verkrijgen van toestemming van een VVE lastig is.

Conclusie en aanbevelingen Hulpmiddelencentrum

De elektromechanische opbouw met draaikop van Phoniro SKG**® is goed toe te passen bij Kwadrantzorg, althans wanneer er aandacht wordt besteed aan de randvoorwaarden van beglazing en het verplichte kapje ter afscherming van de draaiknop.

De goede kwaliteit van het systeem staat vaak niet in verhouding tot het slechte veiligheidsniveau van de voordeur van de woningen.

Het elektronisch bedienbare sleutelkluisje van Phoniro SKG**® wordt zeer beperkt toegepast hetgeen een onderwaardering is voor dit kwalitatief goede product.

Aanbevolen wordt op het elektronisch bedienbare sleutelkluisje van Phoniro SKG**® als volwassen product aan te bieden, zeker wanneer niet aan de randvoorwaarden van het Phoniro opbouwstelsel kan worden voldaan. Verder wordt aanbevolen om de installateurs op de hoogte te brengen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen, zodat, indien nodig, geadviseerd kan worden om in ieder geval de voordeur op een voldoende veiligheidsniveau te brengen.

Focuscura met de producten cKey Pin, CKey Door en CKey Central

Focuscura is op een wat later moment in het onderzoek betrokken, omdat zij het grootste intermediaire bedrijf is en ongeveer 65.000 woningen bedient, waarvan zo'n 25.000 woningen gerelateerd zijn aan toegangsbeheer. Dit bedrijf heeft tussen 2009 en 2015 overheids subsidie verkregen om de gecertificeerde sleutelkluis Clavisio (SKG***) bij ongeveer 20.000 woningen te leveren en te plaatsen. Focuscura biedt momenteel een in Engeland gecertificeerd sleutelkluisje aan onder de naam cKey Pin. Na onderzoek blijkt dit product niet te voldoen aan de certificatie-eisen zoals we die in Nederland kennen via SKG-IKOB. Verder heeft Focuscura de niet gecertificeerde en relatief eenvoudig open te breken Masterlock aan twee zorginstellingen geleverd. Focuscura heeft aangegeven dat de betreffende zorginstellingen een codebedienbaar kluisje eisten, waarbij nu de verwachting is dat de Masterlock vervangen zal gaan worden door de cKey Pin. Ook levert Focuscura de cKey Door, een door geen enkele certificatie-instelling gecertificeerde elektromechanische opbouw met draaikop, dat gericht is op de voordeur. Dit Deense systeem wordt gecombineerd met een cilinder SKG***®. Of andere zorginstellingen dit gelijktijdig kunnen gebruiken is onbekend. Wanneer dit niet kan, is dit een nadeel omdat andere voorzieningen weer kostenverhogend zijn voor de betreffende bewoner. Bij het plaatsen van de cKey Door wordt wel gekeken naar de kwaliteit van het slot en indien nodig vervangen. Niet duidelijk is of het nieuwe slot dan wel SKG gecertificeerd is. De draaiknop is niet afgeschermd en er wordt ook niet gekeken of de deur en eventuele beglazing voldoende inbraakwerend zijn. Er is een applicatie, cKey Central, mogelijk voor het toegangsbeheer van een woongebouw.

Conclusie en aanbeveling Focuscura

Het intermediaire bedrijf Focuscura biedt nu alleen niet SKG gecertificeerde producten aan. Het code bedienbare sleutelkluisje de CKey PIN is weliswaar in Engeland gecertificeerd, maar dan op basis van veel lichtere criteria dan in Nederland worden gehanteerd.

De cKey Door is in het geheel niet gecertificeerd. Wel heeft de importeur van dit Deense product al geruime tijd geleden een certificatieaanvraag bij SKG-IKOB ingediend. Ook hier geldt de aandacht die nodig is voor inbraakwerende beglazing en hang-en-sluitwerk voor deuren en afscherming van de draaiknop.

Aanbevolen wordt om de installateurs van Focuscura op de hoogte te brengen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen, zodat, indien nodig, geadviseerd kan worden om in ieder geval de voordeur op een voldoende inbraakwerendheidsniveau te brengen.

Consyst BV met het product Telelock

Consyst BV en haar dochteronderneming Prettig Thuis Wonen zijn intermediairs voor onder andere Brabantzorg. Zij hebben gezamenlijk een pilot uitgevoerd met de Telelock en besloten dit product breed toe te passen. Hierbij wordt binnen de hele keten nauw samenwerkt. Telelock levert elektromechanische motorcilinders met draaiknop (SKG^{***}) en ook elektromechanische oplegsloten (nog niet gecertificeerd, wel al in gebruik). Opvallend is dat bij de draaiknop geen maatregelen tegen ongewenste manipulatie, zoals een extra kapje, genomen hoeven te worden. In geborgen toestand is de draaiknop niet handmatig te gebruiken, waardoor manipulatie van buitenaf niet mogelijk is. SKG-IKOB stelt wel dat de draaiknop met een tang gedraaid kan worden. Daarom moet glas in of binnen één meter van het bedieningspunt van de deur inbraakwerend (P4A) zijn.

Er zijn geen woningen bezocht dus wat de situatie ter plekke is, is niet waargenomen. Geoorloofde opening van buitenaf gebeurt door een sleutel of app via de telefoon. Binnen kan ook de app voor de telefoon en de afstandsbediening gebruikt worden. Sleutels moeten wel zelf eventueel bijbesteld worden bij Prettig Thuis Wonen. Telelock constateerde dat een elektromechanische motorcilinder niet geschikt is voor een oplegslot en ontwikkelde daarom een elektromechanisch oplegslot. Dit is nog niet gecertificeerd maar wordt al wel toegepast. Er is een applicatie mogelijk voor het toegangsbeheer van een woongebouw.

Monteurs die de Telelockproducten voor de intermediair installeren, hebben allemaal de opleiding preventieadviseur van het Politiekeurmerk Veilig Wonen gevolgd en adviseren de bewoner bijvoorbeeld over hang-en-sluitwerk op bereikbare ramen en deuren, rookmelders en verlichting. Zorginstellingen schijnen deze extra service niet op prijs te stellen.

Conclusie en aanbeveling Consyst BV

Geconcludeerd wordt dat de elektromechanische motorcilinder met draaiknop (SKG^{***}) van Telelock geleverd door Consyst BV goed toe te passen is. Wel dient rekening gehouden te worden met de gestelde randvoorwaarden. Voor wat betreft de ontwikkeling van het tegengaan van misbruik van de draaiknop is de Telelock ten opzichte van soortgelijke producten het verst.

De ontwikkeling van het elektromechanische oplegslot is positief, helaas is dit slot nog niet SKG getest, goedgekeurd en gecertificeerd. De toegepaste ketenaanpak is een voorbeeld hoe er op een effectieve en efficiënte wijze kan worden samengewerkt. Het feit dat de installateurs allen een opleiding Preventieadviseur Politiekeurmerk Veilig Wonen hebben gevolgd, is positief.

Aanbevolen wordt om te stimuleren dat voor het Telelock oplegslot een certificatieaanvraag wordt ingediend. Verder wordt aanbevolen om te stimuleren dat de ontwikkeling van een grotere weerstand van de draaiknop in geborgde toestand wordt opgepakt zodat het toepassen van inbraakwerende beglazing niet meer noodzakelijk is.

Algemene conclusies en aanbevelingen

In het algemeen kan geconcludeerd worden dat er een aantal zorginstellingen de voorkeur heeft voor een code bedienbaar sleutelkluisje. Inmiddels is er één SKG gecertificeerd code bedienbaar sleutelkluisje (PUCK) ter beschikking.

Op het gebied van elektromechanische producten is gebleken dat de elektromechanische sleutelkluisjes (Clavisio Smart SKG***® en de Phoniro sleutelkluis SKG**®) zeer goed toe te passen zijn. Dit komt doordat er geen bijzondere randvoorwaarden worden gesteld.

De vraag kan gesteld worden wat nu de reden is waarom de elektromechanische cilinders met opbouw nog niet in Nederland worden omarmd. Een mogelijke reden is dat de gestelde randvoorwaarden voor certificatie beveiligingstechnisch voor problemen zorgt. Duidelijk is dat er nu in de praktijk niet of nauwelijks aandacht wordt besteed aan die randvoorwaarden.

Juist door onvoldoende afscherming van de draaiknop en het ontbreken van inbraakwerende beglazing wordt het veiligheidsniveau van de betreffende voordeur negatief beïnvloed, hetgeen zeer onwenselijk is. Positief is dat de elektromechanische motorcilinder SKG***® van Telelock het probleem met de randvoorwaarden bijna heeft getackeld.

Algemene aanbevelingen

Fabrikanten van (nog) niet gecertificeerde producten dienen hierop aangesproken worden. Deze markt heeft behoefte aan transparantie en kwalitatief goede producten, die geen afbreuk doen aan de veiligheid van de betreffende doelgroep in de zorg. Door op een eenduidige wijze de kwaliteit van deze producten door een onafhankelijke instelling te laten beoordelen en mogelijk te laten certificeren wordt duidelijk wat het kwaliteitsniveau van de producten is.

Aanbieders en intermediairs moeten aangesproken worden als zij niet gecertificeerde producten aan zorginstellingen aanbieden. Zorginstellingen en bewoners moeten op hun beurt onafhankelijke informatie hierover kunnen vinden.

Fabrikanten en eventuele intermediairs moeten zorginstellingen informeren over de randvoorwaarden bij hun product en de gevolgen bij het niet voldoen hieraan.

Het belang van de bewoner moet centraal staan. In ieder geval heeft de bewoner er belang bij dat er producten worden toegepast die ervoor zorgen dat minimaal het veiligheidsniveau gelijk blijft. Het toegangsbeheer zou er niet toe moeten leiden dat er sprake is van een beperking tot de toegang van de woning voor familieleden en mantelzorgers. In bepaalde gevallen moeten er nieuwe sleutels worden gekocht omdat de keuze van de zorginstelling of het intermediairbedrijf daartoe heeft geleid.

Ook de zorginstelling heeft belang bij een product dat past in hun proces, waardoor het toegepaste product ervoor zorgt dat er sprake is van een zo veilig mogelijke situatie met daarbij een zo efficiënt mogelijke vorm van toegangsverlening voor de zorginstelling. Alleen dat belang wordt niet altijd vertaald in een bijdrage in kosten voor toegangsbeheer.

Opvallend is ook dat primair de verantwoordelijkheid voor toegangsverlening tot de woning bij de bewoner ligt. Op zich is dat begrijpelijk, echter de bewoner wordt geconfronteerd met een kostenpost voor een product dat of productgroep die door andere partijen is gekozen.

BIJLAGE A - OVERZICHT PRODUCTEN

Samenvatting Technisch-
en praktijkonderzoek
toegangsbeheersystemen
voor kwetsbare,
zelfstandig wonende
personen
versie definitief
pagina 8/8



POLITIE
KEURMERK
VEILIG
WONEN®

Overzicht onderzochte toegangsbeheerproducten in de zorg (eind 2016 - maart 2017)

Vilans onderzocht in de periode eind 2016 en maart 2017 de ontwikkeling van elektronisch toegangsbeheer voor kwetsbare personen ten opzichte van mechanische oplossingen. In aanvulling hierop deed het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV) in februari en maart 2017 technisch- en praktijkonderzoek naar deze toegangsbeheersystemen voor kwetsbare personen. In de onderstaande tabel staan bevindingen over de gebruikte systemen. Voor de inbraakwerendheid is het belangrijk om aan de eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen (PKVW) te voldoen. Daarvoor moet een product getest en gecertificeerd zijn bij SKG-IKOB. Sommige beveiligingsproducten worden via een intermediair aangeboden. Als er bijzonderheden zijn, staat dit bij het product vermeld. Let op: het gaat hier om een momentopname tijdens het onderzoek.

MECHANISCHE SLEUTELKLUISJES

Sleutelkuis of elektro-mechanische cilinder	Intermediair bedrijf	SKG gecertificeerd/ certificaathouder	PKVW	Bijzonderheden
AMI sleutelkuis		SKG**® / AMI te Lomm (L)	Ja	Met SKG***® cilinder
Anker sleutelkuis		SKG**® / ANKER SLOT BV te Enschede	Ja	Met SKG***® cilinder
CLAVISIO sleutelkuis		SKG***® / OPTILOX BV te Papendrecht	Ja	Gekoppeld aan een organisatie-gebonden sluitplan
Van den Hoogen sleutelkuis		SKG**® / Van den Hoogen Security BV te Arnhem	Ja	
Masterlock sleutelkuis	Diverse bedrijven	Nee	Nee	Zeer snel te forceren
PUCK code bedienbare sleutelkuis		SKG **® / Asfra BV te Barneveld	Ja	
cKey PIN, code bedienbare sleutelkuis	Focuscura te Driebergen-Rijsenburg	Nee. Wel gecertificeerd volgens een veel lichtere Engelse norm	Nee	Wordt ook geleverd als Keygard digital XL en SUPRA

ELEKTROMECHANISCHE SLEUTELKLUIS

Sleutelkuis of elektro-mechanische cilinder	Intermediair bedrijf	SKG gecertificeerd/ certificaathouder	PKVW	Bijzonderheden
Clavisio SMART Elektromechanische sleutelkuis		SKG***® / OPTILOX BV te Papendrecht in samenwerking met Mobile Keys te Zaandam	Ja	Opening middels app op mobiele telefoon. Registratie openingen.
Phoniro Elektromechanische sleutelkuis	Onder andere Hulpmiddelen centrum te Leeuwarden	SKG**® / Phoniro Systems Nederland BV te Maurik	Ja	Opening middels app op mobiele telefoon. Registratie openingen

ELEKTROMECHANISCHE MOTORCILINDER MET DRAAIKNOP				
Sleutelkluis of elektro-mechanische cilinder	Intermediair bedrijf	SKG gecertificeerd/certificaathouder	PKVW	Bijzonderheden
Phoniro Elektromechanische motorcilinder met draaiknop	Onder andere Hulpmiddelen-centrum te Leeuwarden	SKG ✓ / Phoniro Systems Nederland BV te Maurik	Ja	Opening middels app op mobiele telefoon. Wordt geleverd met SKG***® cilinder. Bijzondere voorwaarden: Afscherming draaiknopcilinder. Inbraakwerend glas indien glas in/naast deur.
Telelock Elektromechanische motorcilinder met draaiknop	Onder andere Prettig Thuis Wonen te Sint-Oedenrode	SKG***® / Via Winkhaus. Telelock BV te Wagenberg	Ja	Opening middels app op mobiele telefoon. Bijzondere voorwaarden: Inbraakwerend glas indien glas in/naast deur. Wordt in ketenproces geplaatst door DLC Care B.V. te Tilburg.
Telelock Elektromechanisch motoroplegsot	Onder andere Prettig Thuis Wonen te Sint-Oedenrode	Nee, wordt geleverd door Telelock BV te Wagenberg	Nee	Opening middels app op mobiele telefoon. Bijzondere voorwaarden: Wordt in ketenproces geplaatst door DLC Care B.V. te Tilburg.
Nemef, Entr Elektromechanisch motorcilinder		Nee, Assa Abloy Nederland BV te Raamsdonkveer	Nee	Wordt wel geleverd in combinatie met SKG***® cilinder.
ABUS Seccor cilinder Elektromechanisch motorcilinder		Nee, Metafa Holland BV te SON	Nee	
Radaris Evolution beslag in combinatie met meer-puntssluiting		SKG ***® / Assa Abloy Nederland BV te Raamsdonkveer	Ja	Is aangegeven door SKG-IKOB. Werkt met kaarten of afstandsbediening.
cKey DOOR Elektromechanische motorcilinder met draaiknop	Focuscura te Driebergen-Rijssenburg	Nee, importeur ARTITEC BV te Den Dolder	Nee	Certificatie bij SKG-IKOB is aangevraagd
Tunstall, Carelock Elektromechanische motorcilinder met draaiknop		Nee, leverancier Tunstall te Barendrecht	Nee	Wordt wel geleverd in combinatie met SKG***® cilinder.
CESeasy Elektromechanische motorcilinder met draaiknop		SKG***® / CES Nederland te Apeldoorn	Ja	Soortgelijk als de Telelock, vooralsnog zonder variabele componenten en ketenproces. Inbraakwerend glas indien glas in/naast deur.
Flexeria Elektromechanische motorcilinder met draaiknop		SKG***® / Maaslandgroep te Sleeuwijk	Ja	Soortgelijk als de Telelock, vooralsnog zonder variabele componenten en ketenproces. Inbraakwerend glas indien glas in/naast deur.