

Digitaaliset kalustelukot



Älykkään lukituksen tulevaisuus

Älykkäät lukot ja lukitusjärjestelmät muokkaavat työskentelytapojasi tarjoamalla turvallisuutta, mukavuutta ja erinomaisen käyttökokemuksen. Myydyimmistä digitaalisista lukoistamme paristottomiin NFC-käyttöisiin lukkoihin ja kosketusnäytölliseen Zodiac-järjestelmäämme, voimme tarjota valikoiman älykkäitä lukitusratkaisuja tarpeisiisi.

Halusitpa sitten helpottaa asiakkaiden, henkilökunnan tai oppilaiden elämää, älykkäät lukitusjärjestelmämme tekevät lukkojen käyttämisestä tehokkaampaa. Autamme luomaan yksinkertaisia, käteviä ja luotettavia turvallisuusratkaisuja kaikkiin kaupallisiin tai teollisiin tarpeisiin, mukaan lukien kaapit, toimistokalusteet, kotelot sekä posti- ja jakelujärjestelmät.

Osana Lowe & Fletcher -konsernia olemme suunnitelleet, valmistaneet ja toimittaneet lukitusjärjestelmiä kaupallisiin ja teollisiin tarpeisiin vuodesta 1889 lähtien.



Lisätietoja digitaalisista lukoista tai älykkäistä lukitusratkaisuistamme saat asiantuntevalta myyntitiimiltämme.



Sisällys

SIVU
4

Digitaalisten ratkaisujen yleiskatsaus

SIVU
6

Zodiac

SIVU
8

ECHO

SIVU
10

RAS 2.0

SIVU
12

Digitaalisten yhdistelmälukkojen vertailutaulukko

SIVU
13

Digitaalisten yhdistelmälukkojen yleiskatsaus

SIVU
14

Tietoja meistä

SIVU
15

Asiakasgalleria



Vertaile älykkäitä ratkaisuja

Autamme sinua löytämään täydellisen älykkään lukitusratkaisun.

Järjestelmät yhdellä silmäyksellä



Parhaiten sopivat kohteet

Työpaikan säilytys ja varastointi

Yhteensopiva

Elektroniset salpalukot, kosketusnäyttö, RFID-lukija, Zodiac-verkkoportaali.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Täysin integroitu RFID-pohjainen kulunvalvontajärjestelmä
- PIN-koodin käyttö saatavilla
- Reaaliaikainen seuranta ja etähallinta pilven tai lähiverkon kautta
- Monipuoliset tilavaihtoehdot: Suojattu yksityinen käyttö, vierastila ja rekisteröity julkinen käyttö
- Verkkopohjainen hallintapaneeli
- Tukee sekä itsenäisiä että verkkoon kytkettyjä kokoonpanoja
- Useita käyttäjärooleja: järjestelmänvalvojat, yksityiset ja julkiset käyttäjät
- Saatavana useita kokoja ja kokoonpanoja, jotka sopivat erilaisiin kaappeihin ja koteloihin
- Skaalattavissa tuhansiin lokeroihin eri paikoissa
- Märkätilavaihtoehtoja saatavilla
- API-integraatio



Parhaiten sopivat kohteet

Työtilojen säilytys, koulutustilat, urheiluseurat ja vapaa-ajan keskuksat, liikenteen solmukohtat, matkailukohteet.

Yhteensopiva

ECHO-lukko, ECHO-mobiilisovellus, ECHO Web portaali (vakio tai pro).

Tärkeimmät ominaisuudet

- Täysin paristoton, langaton ja virraton
- Voimanlähteenä NFC (Near Field Communication) -tekniikka
- Joustavat käyttötilat: yksityinen tila, julkinen tila ja rekisteröity julkinen tila
- Mobiilisovellus saatavilla sekä iOS- että Android-alustoille
- Kattava verkkoportaali saatavilla Standard- ja Pro-versioina
- Useita käyttäjäasetuksia: järjestelmänvalvoja, käyttäjä ja jaettu käyttöoikeus
- Avaimella avattavissa



RAS 2.0

Parhaiten sopivat kohteet

Työtilojen säilytys, koulutustilat, omaisuudenhallinta, matkatavaroiden jättäminen.

Yhteensopiva

Nimbus Digital Lock, Horizon Digital Lock, Zenith Digital Lock, Gemini Digital Lock, RAS 2.0 Web Portal.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Järjestelmänvalvojan hallinta: Hallitse lukkoja helposti käyttäjäystävällisen online-hallintapaneelimme kautta
- Suojattu koodin luonti: Luo yksilölliset pääsykoodit jokaiselle kaapin käyttäjälle suoraan suojatulta alustaltamme
- Joustava käyttöoikeus: Anna käyttäjillesi käteviä itsepalveluvaihtoehtoja
- Reaaliaikaiset tiedot: Hanki arvokasta dataa ja analytiikkaa kaappien käyttötavoista
- Saumaton integrointi: Järjestelmämme integroituu saumattomasti Lowe & Fletcherin akkukäyttöisiin digitaalisiin lukkoihin

Digitaaliset yhdistelmälukot



Parhaiten sopivat kohteet

Työtilojen säilytys, koulutustilat, urheiluseurat ja vapaa-ajan keskuksat, liikenteen solmukohdat, matkailukohteet.

Yhteensopiva

RAS 2.0

Tärkeimmät ominaisuudet

- Akkukäyttöinen tarjoaa vähintään 50 000 käyttökertaa ennen kuin akku on vaihdettava
- Pinta-asennus- ja uppoasennusvaihtoehdot
- Avaimella avattava
- Märkätila, RFID ja monia muita versioita saatavilla



ECHO
powered by Capture Technology



Tarvitsetko lisää apua?
Ota yhteyttä asiantuntijatiimiimme,
joka voi neuvoa sinua tarpeisiisi
sopivan ratkaisun löytämiseksi.



Zodiac yleiskatsaus

RFID-tekniikan (Radio Frequency Identification) ja turvallisen PIN-koodin käytön avulla Zodiac Workspace tarjoaa sujuvan avauksen yhdellä kortin napautuksella. Ei avaimia. Ei odottelua. Ei vaivaa.

Zodiac Workspace ei vain avaa kaappeja – se avaa mahdollisuuksia.

NÄIN SE TOIMII

Zodiac-kaappiin pääsee käsiksi sekunneissa yksinkertaisesti RFID-kortilla tai PIN-koodilla. Selkeä ja helppokäyttöinen kosketusnäyttövalikko tekee jokaisesta askeleesta tehokkaan.

Käyttökohde voidaan määrittää henkilökohtaisen, rekisteröidyn käyttäjän tai vieraan perusteella. Zodiac tarjoaa kaikki vaihtoehdot, joita tarvitaan säilytystarpeiden toteuttamiseen. Se tukee jopa useita kieliä, joten se sopii täydellisesti kansainväliselle työvoimalle ja vierailijoille.

Järjestelmäasetuksia hallitaan päätteen järjestelmänvalvojan valikon kautta. Tämä tarjoaa välittömän pääsyn käyttöoikeuksilla hallittuihin toimintoihin. Käyttölokit ovat käytettävissä myös tarkastustarkoituksiin tutkintavaatimusten varalta.

Q JOUSTAVAT KÄYTTÖTILAT

Zodiac antaa sinulle mahdollisuuden räätälöidä kaappien käyttö tarpeen mukaan.

Yksityinen tila

Määritä kaapit yksittäisille käyttäjille jatkuvaa käyttöä varten.

Rekisteröity julkinen tila

Täydellinen esimerkiksi jaettuihin toimistoihin.

Vieras-tila

Avoimiin ympäristöihin, kuten julkisiin tiloihin ja vierailija-alueisiin.

Zodiac-verkkoportaali

Järjestelmänvalvojat voivat määrittää kaappeja, seurata käyttöä ja hallita pääsyä kaikissa käyttötiloissa reaaliajassa ja mistä tahansa.



Zodiac järjestelmän komponentit

Zodiac Workspace on kehitetty myös suunnittelijoita ja asentajia ajatellen. Enää ei tarvita tilaa vieviä sähkökoteloita ja monimutkaisia johdotuksia paikan päällä. Jokainen yksikkö sisältää vain neljä elementtiä:



Kosketusnäytön ohjaus

Zodiac-järjestelmässä on ohut 10,1 tuuman LCD-kosketusnäyttö, joka tarjoaa käyttäjille pääsyn tallennustilan valintaan. Tämä kiiltävämusta uppoasennettu näyttö toimii yhtä hyvin, kuin miltä se näyttää. Energiatehokas LED-taustavalon kuluttaa vähemmän virtaa ja tuottaa vähemmän lämpöä – ihanteellinen sisätiloihin, kuten auloihin ja työtiloihin.



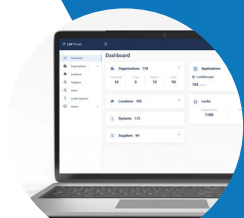
Elektroniset teljet

Zodiacin elektroniset teljet sisältävät innovatiivisia ominaisuuksia. Ne on rakennettu kestäämään jokapäiväistä kulutusta, ja ne helpottavat sekä käyttäjien että asentajien elämää.



Jakelukeskukset

Zodiac-jakopiirit yhdistävät kosketusnäytön elektronisiin telkiin. Tämä tekee asennuksesta, skaalauksesta sekä huollosta nopeaa ja helppoa. Olitpa sitten asentamassa pientä tai asentamassa koko kaappiseinää, Zodiac Workplace kasvaa kanssasi – ei meteliä, ei uudelleenjohdotusta.



Verkkoportaali

Järjestelmänvalvojat voivat määrittää kaappeja, seurata käyttöä ja hallita pääsyä kaikissa käyttötiloissa reaaliajassa ja mistä tahansa.

ECHO

Tutustu ECHO on, vallankumoukselliseen, paristottomaan, NFC-käyttöiseen lukitusjärjestelmään.

Lukitse ja avaa lukitus yhdellä älypuhelimien napautuksella – ei avaimia, paristoja, tai huoltoa.

Lukkojen hallinnan ympäristöystävällinen tulevaisuus on täällä.

NÄIN SE TOIMII

ECHO on urauurtava innovaatio, joka käyttää NFC (Near Field Communication) -tekniikkaa kerätäkseen pienen määrän energiaa puhelimestasi lukon sulkemiseen ja avaamiseen.

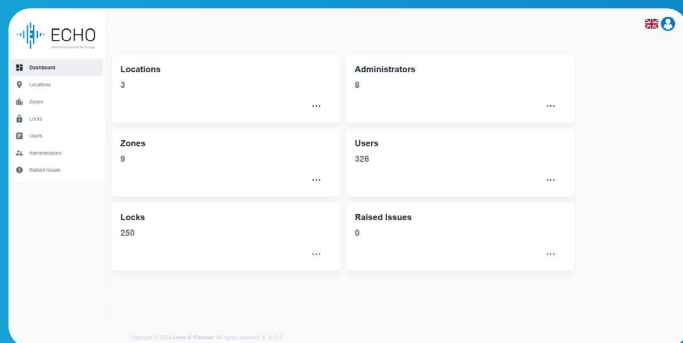
Se ei ole vain evoluutiota – se on vallankumouksellista.

Poistamalla perinteisten virtalähteiden tarpeen ECHO tarjoaa ympäristöystävällisen ja vaivattoman lukituskokemuksen, mikä vähentää energiankulutusta ja ympäristövaikutuksia.

ECHO tarjoaa sinulle kolme toimintatilaa – **julkinen tila, yksityinen tila ja rekisteröity julkinen tila** – kaikki konfiguroidaan ja ohjataan ECHO-mobiilisovelluksella (saatavilla sekä iOS- että Android-alustoille).

Tiloihin, joissa on suuri säilytystarve tai jotka tarvitsevat enemmän hallinnointia. ECHO-lukkoja voidaan hallita verkkoportaalin kautta (vakio- tai pro-versio saatavilla).

Koe ECHO itse. Yksinkertaisuus, kestävyys ja turvallisuus – uudelleen määriteltynä.



Haluatko ladata ECHO-sovelluksen?

Löydät sen Apple Storesta ja Android Storesta.



ECHO tyypilliset ominaisuudet

ECHO on langaton ja helppokäyttöinen. Mahdollisuudet sen käyttöön ovat rajattomat. Tarvitset vain mobiilisignaalin tai Wi-Fi-yhteyden. Tässä on muutamia suosikkikäyttötarkoituksistamme:



Työtilan säilytys

Turvallinen henkilökohtainen säilytys työntekijöille. Tätä voidaan käyttää joko ECHO:n kanssa yksityisessä tilassa, jossa lukot on määritetty henkilökunnalle, tai rekisteröidyssä julkisessa tilassa, jossa henkilökunta voi valita oman lukkonsa aina tarpeen mukaan.



Koulutustilat

Kun ECHO on yksityisessä tilassa, voit antaa opiskelijoille ja henkilökunnalle yksilöllisen käyttöoikeuden.



Omaisuuuden hallinta

Kun ECHO on yksityisessä tilassa, anna valvottu pääsy arvokkaisiin työkaluihin, laitteisiin tai resursseihin.



Urheiluseurat, kuntosalit ja vapaa-ajankeskukset

Kun ECHO on julkisessa tilassa, kuka tahansa käyttäjä, jolla on pääsy säilytystiloihin, voi valita kaapin käytettäväksi. Kun ECHO on rekisteröidyssä julkisessa tilassa, kaapit ovat käytettävissä vain ennakoon määritetyille käyttäjille.



Liikenteen solmukohdat (lentokentät, linja-auto- ja rautatieasemat)

Yleinen pääsy säilytyslokeroihin.



Nähtävyydet

Kun ECHO on rekisteröidyssä julkisessa tilassa, myönnä vain vierailijoille pääsy säilytystiloihin.

RAS-yleiskatsaus

Lowe & Fletcherin ja Euro-Locksin RAS 2.0 Remote Allocation System on koodinhallintaohjelmisto, jonka avulla voit hallita pääsyä kaikkiin lukkoihisi etänä ilman, että sinun tarvitsee olla paikan päällä.

Lokeron lukituksen avaamiseen tarvitaan vain yksinkertainen koodi, joka on luotu suojatulla verkkosivustollamme. Avaimia ei tarvitse käsitellä. Ei tarvetta uudelleenohjelmointiin paikan päällä. Esimiehen ei tarvitse olla paikalla henkilökohtaisesti.

Hallinnoijat näkevät yhdellä silmäyksellä, mitkä lukot ovat vapaita ja valmiita jaettavaksi uusille käyttäjille. Sama järjestelmä voi hallita useita sijainteja yksinkertaisesti ja kätevästi yhdestä paikasta.

KUINKA SE TOIMII

Lukkojen hallintaohjelmiston avulla luodaan uusia käyttäjäkoodeja verkossa. Kun käyttäjä syöttää sen lukkoonsa, se korvaa välittömästi vanhan koodin. Tämä varmistaa turvallisen pääsyn uusille käyttäjille ilman, että järjestelmänvalvojan tarvitsee olla paikalla.

ITSEPALVELU

- 1 Jokaiseen lukostoon on määritetty mobiiliystävällinen varaussivu, johon käyttäjät pääsevät etukäteen, tai skannaamalla QR-koodin saapuessaan.
- 2 Hallinnoija asettaa maksutasot (jos sellaisia on) kullekin lukostolle.
- 3 Kun käyttäjät ovat tehneet varauksen, sivusto lähettää heille pääsykoodin.
- 4 Varausjärjestelmä voidaan upottaa suoraan mihin tahansa olemassa olevaan yrityksen verkkosivustoon saumattoman käyttökokemuksen takaamiseksi.



RAS tyypilliset kohteet

Järjestelmä toimii loistavasti monissa sovelluksissa ja sopii erinomaisesti seuraaviin:



Koulutus

Kuvittele, jos joka lukukausi ei tarvitsisi nollata opiskelijoiden kaappien koodia manuaalisesti. RAS 2.0 -hallintasivusto voi lähettää opiskelijoille uuden kaapin numeron ja koodin sekä veloittaa maksun tarvittaessa.



Kulun hallinta

RAS 2.0 on kustannustehokas tapa myöntää ja seurata pääsyä valvottuihin tiloihin. Paikan päällä käyttäjä skannaa QR-koodin, kirjaa pääsyn ja saa suoraan kertakäyttöisen koodin.



Matkatavaroiden jättäminen ja luovutus

Täydellinen digitaalisiin sisään- ja uloskirjautumistiloihin.



Toimistot ja työntekijöiden lokerot

Työpaikat, joilla on yhteiskäytössä olevia työtiloja luottavat joustaviin säilytysvaihtoehtoihin henkilökunnalle ja paikan päällä vieraileville. RAS 2.0:n avulla voit virtaviivaistaa kaappien jakamista työpaikalla.

Digitaalisten yhdistelmälukkojen vertailutaulukko



Horizon (malli 3950)



Nimbus (malli 3960)



Zenith (malli 3780)



Gemini (Malli 3700)

Kotelon materiaali	Sinkkiseos	Sinkkiseos	Sinkkiseos	Sinkkiseos
Värit	Musta, valkoinen	Musta, valkoinen, hopea	Musta, valkoinen, hopea	Musta, valkoinen, hopea
Asennuksen suunta	Pysty- ja vaakasuuntainen (L&R) Numerot käännettynä suuntaan	Pysty- ja vaakasuuntainen (L&R) Numerot käännettynä suuntaan	Pysty- ja vaakasuuntainen (L&R) Numerot käännettynä suuntaan	Pysty- ja vaakasuuntainen (L&R) Numerot käännettynä suuntaan
Asennusvaihtoehdot	Pinta-asennus Uppoasennus	Pinta-asennus, puoliupotettu	Pinta-asennus Uppoasennus (malli 3784)	Pinta-asennus Uppoasennus
Avautumis- suunnat	Vasen tai oikea, ponnahdus- kahva	Vasen 90° tai oikea 90°	Vasen 90° tai oikea 90°	Vasen 90° tai oikea 90°
Mekaaninen avain	✓	✓	✓	✓
Kiinnityspisteet	2, yksi mutteri, yksi ruuvi	2 tai 3	2 tai 3	2
Slamlock-vaihtoehto	Ei	✓ (Y-malli 2383)	✓ (Y-malli 37800)	Ei
Akun vaatimukset	1 x CR123 litiumparisto	2 x AAA paristot	2 x AA paristot	1 1/2 AA 3.6V paristot
Tyypillinen akun kesto	Jopa 50 000 käyttökertaa	Jopa 50 000 käyttökertaa	Jopa 50 000 käyttökertaa	Jopa 50 000 käyttökertaa
Akun kunto Indikaattori	✓	✓	✓	✓
Reaaliaikainen kelloversio	✓ (Y-malli 3951)	✗	✗	✗
Märkä-alueen versio	✗	✓ (Y-malli 3961)	✓ (Y-malli 3781)	✗
Märkäalueen luokitus	✗	IP65	IP65	✗
RFID-versio	✗	✓ (Y-malli 3963/3964)	✗	✗
RFID-standardit	N/A	ISO14443A	N/A	N/A
RFID-protokollat	N/A	Mifare Classic (1k & 4k) Mifare Desfire (EV1, EV2, EV3) Mifare Ultralight (C & EV1) Legic Advant	N/A	N/A
RAS-tila	✓	✓	✓	✓
ADA/DDA-yhteensopiva	✓	✗	✓ (Y-malli 3782)	✗

Digitaalisten yhdistelmälukkojen yleiskatsaus

Lowe & Fletcherin digitaaliset lukot ja RFID-älylukot on suunniteltu täydentämään perinteisiä lukitustuotteitamme, ja ne ovat ihanteellinen ratkaisu digitaalisiin lukitusvaatimuksiisi.

Valmistamamme älylukot poistavat avaintarpeen ja vähentävät siten huomattavasti niihin liittyviä kustannuksia. Monien eri mallien ja ominaisuuksien ansiosta nämä edistyneet lukitusjärjestelmät tarjoavat mukavuutta ja luotettavuutta kaikkiin erilaisiin kohteisiin, mukaan lukien kaapit, toimistokalusteet, kotelot sekä posti- ja jakelujärjestelmät.

Suosittu paristokäyttöisten älylukkojemme valikoima on täysin yhteensopiva RAS 2.0 -järjestelmämme kanssa. Ne ovat ainoita älylukkoja, jotka ovat avattavissa tarvittaessa myös avaimella.



Horizon

Ensiluokkainen, pinnaltaan täysin tasainen lukko, jossa on edistyneitä ominaisuuksia sekä moderni ulkonäkö ja tuntuma.

Vakio-ominaisuuksiin kuuluvat:

- ✓ Turvallinen ponnahtuskahva (tasainen lukittuna) värillisellä merkkirenkaalla
- ✓ Avaimella avattava
- ✓ Saatavilla myös pinta-asennuksena ja sisäisellä reaaliaikaisella kellolla



Zenith

Kestävä, monipuolinen ja helppokäyttöinen digitaalinen lukko, joka on saatavana laajalla valikoimalla vakio- ja edistyneitä ominaisuuksia.

Vakio-ominaisuuksiin kuuluvat:

- ✓ Avaimella avattava
- ✓ Pinta-asennus- ja uppoasennusvaihtoehdot
- ✓ Saatavilla myös märkä-, slamlock- ja ADA-yhteensopivat versiot



Nimbus

Seuraavan sukupolven digitaaliset yhdistelmälukot sisältävät kalvoskosketusnäppäimistön ja logopainikkeen ympärillä oleva valaistu "halo" ilmoittaa painikkeiden painalluksista sekä lukon toiminnoista.

Vakio-ominaisuuksiin kuuluvat:

- ✓ Ohut muotoilu sekä pinta- että puoliuppoasennuksessa
- ✓ Avaimella avattava
- ✓ Saatavilla myös märkätila- ja RFID-versiot



Gemini

Pieni, helppokäyttöinen elektroninen lukko, joka vie vähän tilaa. Asennus vaakaan tai pystyyn. Kätsyys: vasen tai oikea.

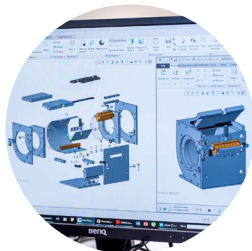
Vakio-ominaisuuksiin kuuluvat:

- ✓ Avaimella avattava
- ✓ Pinta-asennus- ja uppoasennusvaihtoehdot
- ✓ Yksinkertainen, nopea kiinnitys

Tietoja Lowe & Fletcheristä ja Euro-Locksista

Lowe & Fletcher ja Euro-Locks suunnittelevat ja valmistavat lukitusjärjestelmiä monille teollisille ja kaupallisille asiakkaille maailmanlaajuisesti.

Toimitamme vuosittain yli 80 miljoonaa tuotetta mekaanisista tarkkuuslukoista uusimpiin digitaalisiin ja elektronisiin lukkoihin monilla eri ratkaisulla, joiden avulla pystymme vastaamaan erilaisiin lukitusvaatimuksiin.



Suunnitelma

Teemme tiivistä yhteistyötä kaikkien asiakkaidemme kanssa varmistaaksemme, että heillä on oikeat lukot ja lukitusjärjestelmät heidän tarpeisiinsa. Tietokoneavusteisen suunnittelun ja nopean prototyyppien avulla pystymme tarvittaessa tuottamaan lukosta 3D-kiinteän mallin asiakkaan hyväksyttäväksi 24 tunnin kuluessa.



Tarkka valmistus

Kaikki lukitusjärjestelmämme valmistetaan yhdessä kuudesta eri tehtaastamme. Edistyksellisiä valmistusprosesseja hyödyntämällä voimme varmistaa, että tuotantomme on tehokasta, joustavaa ja laatuohjattua.

Automaatiolla on ratkaiseva rooli tarkkuusvalmistuksessamme, ja korkeasti koulutetulla työvoimalla on monen vuoden kokemus tuotteidemme loppukokoonpanosta. Tämä yhdistetty toimintatapa varmistaa, että laatu säilyy koko prosessin ajan.



Tarjonta

Olipa tarve mikä tahansa, voimme toimittaa pieniä tai suuria määriä omasta tuotannostamme. Ison-Britannian tehtaassamme on kaikki olennaiset taidot ja prosessit saman katon alla, mikä antaa meille täyden hallinnan laadusta ja tuotannosta, mukaan



Perintö

Lowe & Fletcher on valmistanut lukkoja vuodesta 1889 lähtien. Kuudennen sukupolven perheyriyksenä olemme ylpeitä perinnöstämme.

Älylukkojen käyttökohteet



Kuntosalit



Nouto ja palautus



Matkapuhelimen säilytys



Turistinähtävyyksien säilytys



Yliopiston opiskelijoiden säilytys



Urheilujoukkueen henkilökohtainen säilytystila



Koululaisten säilytys



Työntekijöiden säilytys



Kulun hallinta



Urheilutilat

Olemme täällä ja valmiina auttamaan

Olemme valmistaneet älykkäitä lukkoja ja lukitusjärjestelmiä Ison-Britannian tehtaassamme yli 20 vuoden ajan ja myyneet yli 2 miljoonaa älykkäitä lukitusratkaisuja maailmanlaajuisesti. Euroopassa ja Amerikassa toimivien asiantuntijatiimimme tukemana olemme luotettava kumppanisi kaikissa lukitusvaatimuksissa.

Vieraile verkkosivuillamme saadaksesi lisätietoja:

YHTEYSTIEDOT

YHTEYSTIEDOT

Hardware Group Finland Oy

Luostarinportti 5

02400 KIRKKONUMMI

E: asiakaspalvelu@hgf.fi

T: +3589 221 9490

www.hgf.fi/category/euro-locks



L&F A Lowe & Fletcher Group Company

© Copyright Lowe & Fletcher Group 2025.