

CAPTOS



THE EASY-TO-USE NETWORKED RFID LOCKING SYSTEM

LENGVAI NAUDOJAMA, TINKLE VALDOMA RFID UŽRAKTO SISTEMA

CAPTOS – THE NETWORKED RFID LOCKING SYSTEM

CAPTOS – INTERNETU VALDOMAS RFID ELEKTRONINIS UŽRAKTAS

The networked electronic RFID lock is the perfect solution for lockers in public facilities, sports and fitness centres, public buildings, museums and offices and more. The benefits of these networked locking systems are particularly advantageous for decentralised organisations.

Transponders such as employee IDs, keyfobs or wristband provide easy-to-use, intuitive opening and closing using contactless RFID technology based on 13.56 MHz. Captos supports the popular MIFARE and LEGIC technologies. Captos can also be used with your existing MIFARE or LEGIC transponders; in this case, please take advantage of our compatibility and range check service. Captos is available in MIFARE and LEGIC variants.

The lock can be operated in 'shared use' or 'assigned use' mode. In "shared use" mode, an LED visible even from a distance indicates which lockers are available and which are occupied. In addition, Captos also provides an acoustic signal as feedback to users.

The lock does not require any batteries which significantly reduces future maintenance costs. The option of networking using the LEHMANN Management Software LMS allows remote configuration and authorization changes by facility management in real time. Complex locker installations can therefore be managed extremely efficiently.



Internetu valdomas, elektroninis RFID užraktas yra puikus sprendimas spintelėms viešosiose patalpose, sporto centruose, viešuosiuose pastatuose, muziejuose, biuruose ir kt. Šių užraktų sistemų privalumai ypač naudingi decentralizuotoms organizacijoms.

Darbuotojo ID kortelė, pultelis ar išmanioji apyrankė gali būti naudojama vietoj atrakinimo kortelės. Tai suteikia galimybę lengvai naudoti, intuityviai atidaryti ir uždaryti naudojant bekontaktę RFID technologiją, kuri veikia 13,56 MHz dažniu. CAPTOS palaiko populiarias MIFARE ir LEGIC technologijas. CAPTOS taip pat gali būti naudojama su jau įdiegtomis MIFARE arba LEGIC kortelėmis. CAPTOS užraktas galimas tiek su MIFARE ir LEGIC technologijomis.

Užraktą galima valdyti „bendro naudojimo“ arba „privataus naudojimo“ režimu. Bendro naudojimo režimu iš toli matomas šviesos diodas rodo, kurios spintelės yra laisvos ir kurios užimtos. Be to, CAPTOS turi akustinį signalą kaip grįžtamąjį ryšį vartotojams.

Užraktui nereikia jokių baterijų, o tai žymiai sumažina būsimas priežiūros išlaidas. Galimybė prisijungti prie interneto tinklo, naudojant LEHMANN programinę įrangą, leidžia nuotoliniu būdu konfigūruoti ir keisti administruoti vartotojų paskyras realiuoju laiku. Todėl sudėtingos užrakto sistemos gali būti valdomos itin efektyviai.



LEHMANN®

CAPTOS iCharge WITH BACKLIGHTING AND USB

CAPTOS iCharge SU FONINIU APŠVIETIMU IR USB



CAPTOS iCharge



USB charging function and backlighting

In addition to the standard variant, the Captos iCharge also features a USB port for charging smartphones or tablets. The USB port is easily accessible, providing users with a practical option to charge their mobile devices.

With Captos iCharge, backlighting of the lock can be activated as an additional feature. The backlighting colour can be set individually for each lock in the LEHMANN Management Software LMS. The backlighting colour can be individually adjusted for each lock. As soon as the locker door is opened, the backlighting switches on.

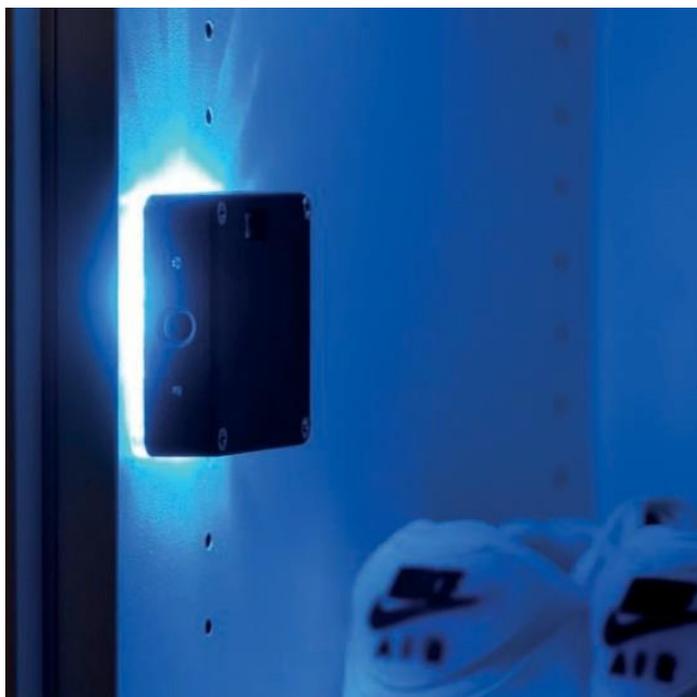
The lock can be fitted to different materials including wood, HPL and metal surfaces.

USB įkrovimo funkcija ir foninis apšvietimas

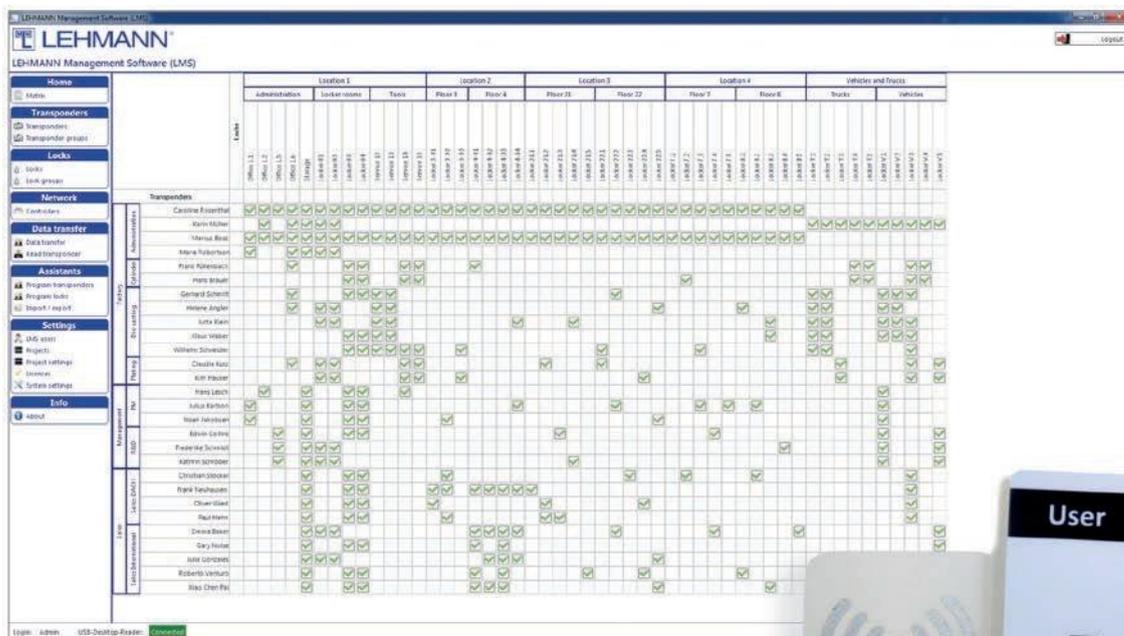
Užraktas CAPTOS iCharge yra patobulintas ir turi USB prievadą išmaniesiems telefonams ar planšetiniams kompiuteriams įkrauti. USB prievadas yra lengvai pasiekiamas, todėl vartotojai turi praktišką galimybę įkrauti savo mobiliuosius įrenginius.

Naudojant CAPTOS iCharge, kaip papildomą funkciją galima įjungti spynos apšvietimą. Foninio apšvietimo spalvą galima nustatyti ir reguliuoti atskirai kiekvienam užraktui. Kai tik atidaromos spintelės durys, įsijungia foninis apšvietimas.

Spyna gali būti pritvirtinta prie įvairių paviršių, įskaitant medį, HPL ir metalinius paviršius.



LEHMANN®



Lock configuration and management is carried out via the LEHMANN Management Software LMS. The software is used for both the battery-operated LEHMANN RFID systems and the networked Captos RFID lock. One software for all LEHMANN RFID systems.

LMS is a powerful and intuitive software which allows centralised, GDPR-compliant management and control of LEHMANN RFID locks. RFID transponders can be easily and quickly added. If a transponder is lost, it can be invalidated with just a few clicks and replaced with a new transponder.

By using the networked Captos RFID lock, facility managers benefit from remote allocation of authorisation and changes to configuration which are transferred to the locks in real time. Changes to authorisation can also be completed in remote buildings in no time at all using the LMS and transferred to the respective locks over the LAN.

Lock usage can also be logged in LMS if required. Networked RFID lock functions such as remote opening or access times can be controlled in real time via the LMS. LMS is operated through the customer's IT infrastructure. The only requirement to activate the software is the „LMS Online“ licence.

As an alternative to the LMS, Captos RFID locks can also be configured using master and programming cards, in the same way as battery-operated RFID systems.

Note: LMS supports only MIFARE DESFire and LEGIC Advant transponders. A USB desktop reader is required for programming transponders into LMS. The LEHMANN Data Transfer app can be used to program the RFID locks into LMS on an Android-based, NFC-enabled smartphone. LMS must be installed at Version 2.0 or higher in client/server mode to be able to use the described Captos functions.

Užrakto konfigūravimas ir valdymas atliekamas per LEHMANN programinę įrangą (LMS). Programinė įranga naudojama ir baterijomis maitinamoms LEHMANN RFID sistemoms, ir tinkle valdomam Captos RFID užraktui. Viena programinė įranga visoms LEHMANN RFID sistemoms.

LMS yra galinga ir intuityvi programinė įranga, leidžianti centralizuotai, valdyti LEHMANN RFID užrakto sistemas suderinus su GDPR reikalavimais. Lengvai ir greitai papildoma naujomis RFID kortelėmis. Jei kortelė pametama, ją galima užblokuoti vos keliais paspaudimais ir pakeisti nauja kortele.

Naudojant tinkle valdomą Captos RFID užraktą, galima nuotoliniu būdu aktyvuoti ir konfigūruoti korteles, informacija apie pakeitimus realiu laiku perduodama į spynas. Autorizacijos pakeitimai taip pat gali būti atlikti atokiuose pastatuose bet kuriuo metu, naudojant LMS, ir perkelti į atitinkamus užraktus per LAN.

Jei reikia, užrakto naudojimas taip pat gali būti prijungtas prie LMS. Tinklinės RFID užrakto funkcijos, pvz., nuotolinio atidarymo ar prieigos laikas, gali būti valdomos realiu laiku per LMS. LMS valdoma per kliento IT infrastruktūrą. Vienintelis reikalavimas aktyvuojant programinę įrangą yra „LMS Online“ licencija.

Kaip LMS alternatyva, Captos RFID užraktai taip pat gali būti konfigūruojami naudojant pagrindines ir programavimo korteles, kaip ir baterijomis valdomose RFID sistemose.

Pastaba: LMS palaiko tik MIFARE DESFire ir LEGIC Advant korteles. Norint perprogramuoti korteles į LMS, reikalingas USB kortelių skaitytuvas. LEHMANN duomenų perdavimo programėlė galima naudoti norint užprogramuoti RFID užraktus į LMS Android pagrindu veikiančiame išmaniajame telefone su NFC. LMS turi būti įdiegta 2.0 ar naujesnėje versijoje kliento/serverio režimu, kad būtų galima naudoti aprašytas Captos funkcijas.

THE BENEFITS OF NETWORKED RFID LOCK SYSTEMS

TINKLE VALDOMŲ RFID UŽRAKTO SISTEMŲ PRIVALUMAI

Reduced management costs

- Immediate invalidation and replacement of lost transponders
- Prevention of users occupying multiple lockers
- Flexibility due to free choice of operating mode
- Efficient administration of all functions



Increased efficiency

- Allocation of lockers to specific individuals or by time
- Quick identification of which employee is using a locker
- Central administration of access rights
- Status information in real time



Increased user-friendliness

- Easy to use due to simple and intuitive operation
- Contactless opening and closing
- Transponders can be used for more than one system such as access control, time logging and lockers
- Automatic locking function for locks in assigned use mode



Increased security

- Configuration via secure LEHMANN Management Software LMS
- GDPR-compliant data logging
- Adjustable authorisation hierarchies in LMS



Mažos administravimo išlaidos

- Greitas kortelių perprogramavimas ir pakeitimas naujomis
- Ribojimas naudotojams užimti kelias spinteles
- Paprastai nustatomas / pakeičiamas veikimo režimas
- Efektyvus visų spynų funkcijų administravimas

Didesnis efektyvumas

- Spintelių skyrimas konkrečiam asmeniui arba konkrečiam laikui
- Greitas identifikavimas, kuris darbuotojas naudojami spintele
- Centralizuotas prieigos teisių administravimas
- Būsenos informacija realiuoju laiku

Daug patogesnė vartotojui

- Lengva naudoti dėl paprasto ir intuityvaus valdymo
- Bekontaktis atidarymas ir uždarymas
- Kortelės gali būti naudojamos daugiau nei vienai sistemai, pavyzdžiui, prieigos kontrolei, laiko registravimui ir užraktui
- Automatinio užrakinimo funkcija spynoms, kurios naudojamos „privatus naudojimas“ režime

Didesnis saugumas

- Konfigūravimas, naudojant saugią LEHMANN programinę įrangą
- Asmens duomenų registravimas, atitinkantis GDPR reikalavimus
- Patikimas valdymo hierarchijos nustatymas LEHMANN programinėje įrangoje



LEHMANN®

CAPTOS – THE NETWORKED SOLUTION FOR EVERY LOCKER

CAPTOS – DIE VERNETZTE LÖSUNG FÜR LOCKER ALLER ART

Primary and secondary controllers are used for the power supply and data transfer when running Captos locks. The primary controller acts as the interface to the network (LAN) and thus to the customer's server where the LEHMANN Management Software LMS is installed.

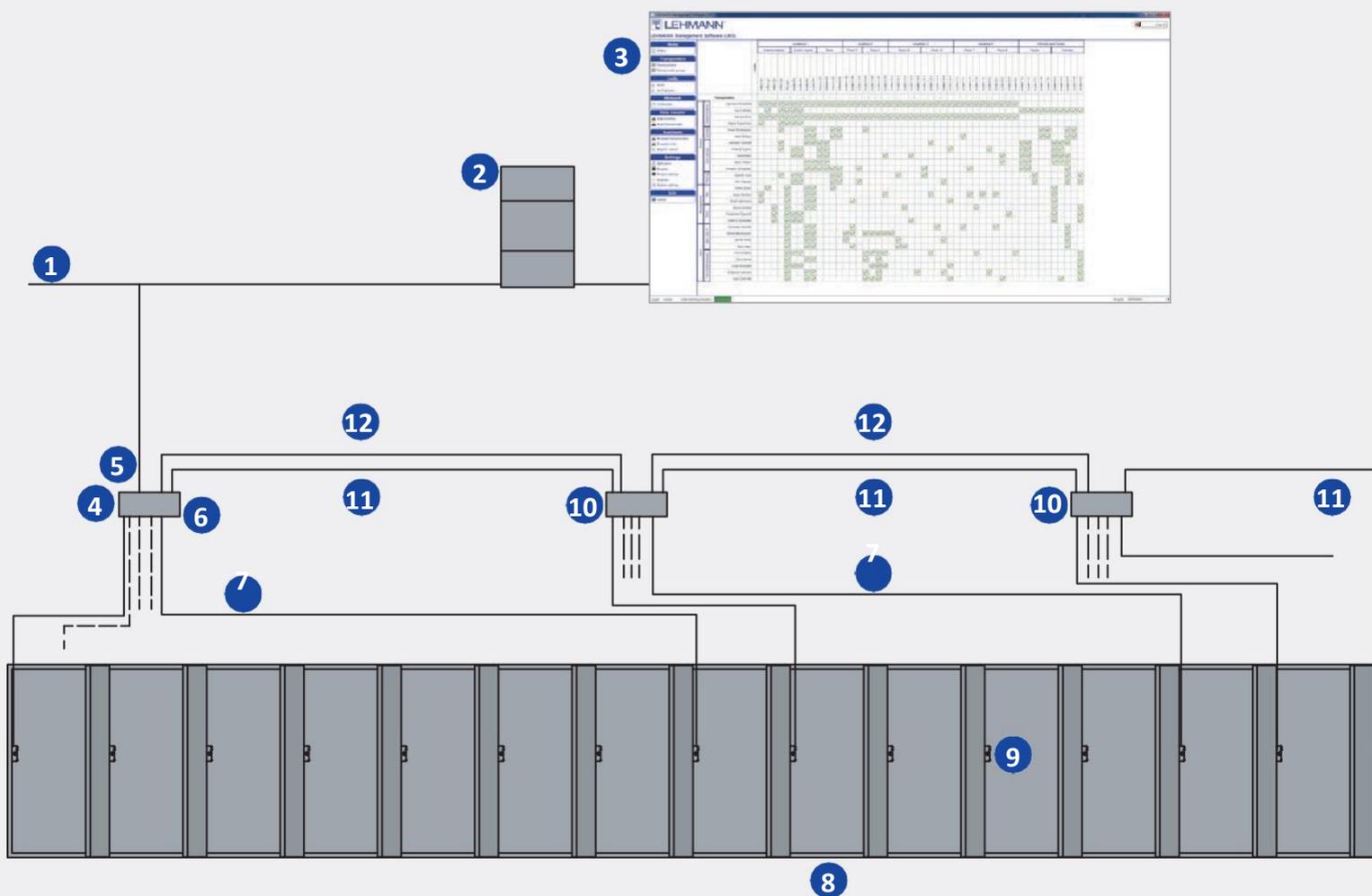
Up to 24 Captos locks can be directly connected to one primary controller. In addition to this, up to 32 secondary controllers can be connected in series to a primary controller, each with up to 24 Captos locks.

Additional primary controllers can also be used depending on the size of the project. If the locks are not configured in LMS, the controllers can also be used just as a power supply.

Pagrindinis ir papildomi valdikliai naudojami maitinimo tiekimui ir duomenų perdavimui, kai veikia Captos užraktai. Pagrindinis valdiklis veikia kaip tinklo (LAN) sąsaja, taigi ir kliento serveris, kuriame įdiegta LEHMANN programinė įranga LMS.

Iki 24 Captos užraktų galima tiesiogiai prijungti prie vieno pagrindinio valdiklio. Be to, iki 32 papildomų valdiklių galima nuosekliai sujungti su pagrindiniu valdikliu, kurių kiekvienas turi iki 24 Captos užraktų.

Priklausomai nuo projekto dydžio, gali būti naudojami papildomi pagrindiniai valdikliai. Jei užraktai nesukonfigūruoti LMS, valdikliai taip pat gali būti naudojami kaip maitinimo šaltinis.



When using Captos locks without the USB charging function, up to three controllers can be powered from a single network component. When using Captos iCharge locks with USB charging function, the controllers are each powered by a separate network component.

LMS must be installed at Version 2.0 or higher in client/server mode to be able to use the networked Captos RFID lock.

Naudojant Captos užraktus be USB įkrovimo funkcijos, iš vieno tinklo komponento galima maitinti iki trijų valdiklių. Naudojant Captos iCharge užraktus su USB įkrovimo funkcija, kiekvienas valdiklis maitinamas atskiru tinklo komponentu.

Įdiegta LMS turi būti 2.0 ar naujesnės versijos kliento / serverio režimu, kad būtų galima naudoti tinkle esantį Captos RFID užraktą.



LEHMANN®

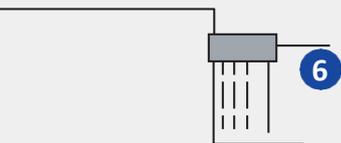
PRIMARY AND SECONDARY CONTROLLERS

PRIMARY UND SECONDARY CONTROLLER

- Primary and secondary controllers provide the power supply for Captos locks and for data transfer between locks and the server in the customer's network (LAN) using the LEHMANN Management Software LMS
 - The primary controller acts as the interface to the customer's network (LAN)
 - 24 Captos or Captos iCharge locks with MIFARE or LEGIC technology can be connected to each controller
 - Locks are connected via an RJ11 connector
 - Up to 32 secondary controllers can be connected in series to one primary controller
 - Alternatively, controllers can be used as just a power supply for the locks without LMS
 - Firmware updates for the controllers are carried out over the network (LAN)
 - Robust housing made of anodised aluminium and plastic covers – also suitable for wall mounting
 - Nominal voltage: 12 V DC
 - Dimensions: 226 x 48 x 104 mm
 - Weight: 550g
-
- Pagrindinis ir papildomas valdikliai naudojami kaip maitinimo blokai Captos užraktams ir duomenų perdavimui tarp spynų ir serverio kliento tinkle (LAN), naudojant LEHMANN programinę įrangą.
 - Pagrindinis valdiklis veikia kaip sąsaja su kliento tinklu (LAN);
 - Prie kiekvieno valdiklio galima prijungti po 24 Captos arba Captos iCharge užraktus su MIFARE arba LEGIC technologija;
 - Spynos jungiamos per RJ11 jungtį;
 - Prie vieno pagrindinio valdiklio nuosekliai galima prijungti iki 32 papildomų valdiklių
 - Valdikliai gali būti naudojami tik kaip spynų maitinimo šaltinis (kai nenaudojama LEHMANN programinė įranga);
 - Valdiklių programinės įrangos atnaujinimai atliekami tinkle (LAN);
 - Tvirtas korpusas iš anoduoto aliuminio ir plastikiniai dangteliai – taip pat galima montuoti ant sienos;
 - Nominali įtampa: 12 V DC
 - Matmenys: 226 x 48 x 104 mm
 - Svoris: 550g



Illustration / Iliustracija:
Primary Controller (Secondary Controller without LAN/USB port, without NFC function) / Pagalbinis valdiklis be LAN / USB jungties, be NFC funkcijos)



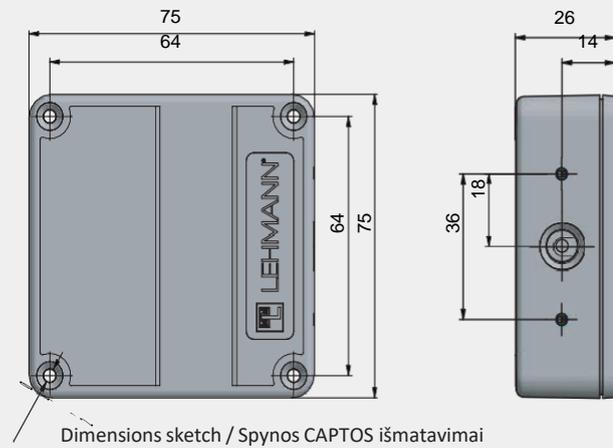
- 1 LAN / network / LAN / tinklas
- 2 Server with LMS database / Serveris su LMS duomenų baze
- 3 LMS client / LMS klientas
- 4 Primary controller / Pagrindinis valdiklis
- 5 Ethernet cable / Ethernet laidas
- 6 Power unit and network cable / Maitinimo šaltinis ir interneto laidas
- 7 Connection cable (controller - lock) / Prijungimo laidas (valdiklis – užraktas)
- 8 Locker / Užraktas
- 9 RFID lock CAPTOS / RFID spyna CAPTOS
- 10 Secondary controller / Pagalbinis valdiklis
- 11 Data cable for controller / Duomenų laidas valdikliui
- 12 Power cable for controller / Maitinimo laidas valdikliui



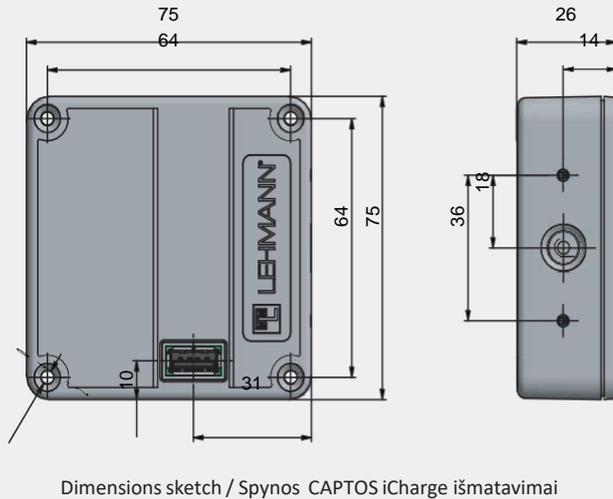
LEHMANN®

BENEFITS / Privalumai

- 13,56 MHz MIFARE / LEGIC
- Operation with (existing) RFID cards or keyfobs
- Assigned used or shared use operating mode
- Optical and acoustic signals
- Optional LED status display
- Symmetrical design, can be used left-handed or right-handed
- Suitable for wood, HPL and metal (assembly in metal with additional component)
- Optional ejector for contactless opening
- Mains operation without batteries
- Installation card: universal tool to operate the lock throughout the supply chain up until the client takes possession of the lock
- Configuration via LEHMANN Management Software LMS
- Alternative configuration using master card also possible



- 13,56 MHz MIFARE / LEGIC
- Veikia su (ir jau esamomis) RFID kortelėmis arba pulteliais
- Veikimo režimai – „shared use“ (bendro naudojimo) ir „assigned use“ (privataus naudojimo)
- Optinė ir akustinė indikacija
- Galima būsenos LED lemputė
- Simetriško dizaino, galima naudoti kairiarankiams arba dešiniarankiams
- Galimybė montuoti prie medinių, HPL ar metalinių paviršių (tvirtinant prie metalo reikalingi papildomi priedai)
- Papildomai galima montuoti atmetėją
- Veikimas be baterijų
- Instaliavimo kortelė skirta spynelės sumontavimui kol nebūs sukonfigūruota LEHMANN LMS programa pagal kliento poreikius
- Kortelių valdymas ir konfigūravimas, naudojant programavimo kortelės arba LEHMANN programinę įrangą
- Galimybė konfigūruoti su pagrindine (Master) kortele



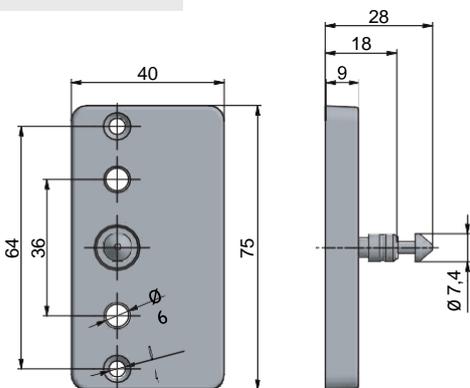
REQUIRED COMPONENTS / PAPILDOMI KOMPONENTAI



Captos iCharge
as MIFARE or LEGIC version
MIFARE arba LEGIC



Captos
as MIFARE or LEGIC version
MIFARE arba LEGIC



Locking pin SD type C / Užrakinimo kaištis SD tipo C

Futher components / Kiti komponentai:

- Lightpoint O10.1 for HPL 10 to 15mm / indikatorius O10.1, skirtas 10 - 15 mm storio HPL
- Lightpoint O16.1 for wood 16 to 21mm / indikatorius O16.1, skirtas 16 – 21 mm storio medžiui
- Ejector pin A2 / atmetėjas A2
- Cover C2 (for Metal) / dangtelis C2 (montuojant prie metalo)
- Multifunction cover C3 (Lightpoint) / daugiafunkcinis dangtelis C3 (jutkliams)
- Primary Controller PC1 / pagrindinis valdiklis PC1
- Secondary Controller SC1 / papildomas valdiklis SC1
- Power supply unit PS1 / maitinimo blokas PS1

Note:
MIFARE Classic and LEGIC prime are not supported by LMS.
MIFARE Classic and LEGIC prime have limited use with card programming

Pastaba:
MIFARE Classic ir LEGIC prime nėra galimybės valdyti su LMS!
MIFARE Classic ir LEGIC prime ribota kortelių programavimo galimybė.