



Pieejas iekārta CL-20

Instalācijas pamācība

Устройство доступа CL-20

Руководство по инсталляции

1. Vispārējā informācija

Iekārta **CL-20** ir elektroniskais modulis durvju slēdzenes vadībai. Tā tiek izmantota kopā ar firmas “Dallas Semiconductors” elektronisko atslēgu **DS1990A** vai ar firmas “Korteks” klaviatūru **Keypad-DS**.

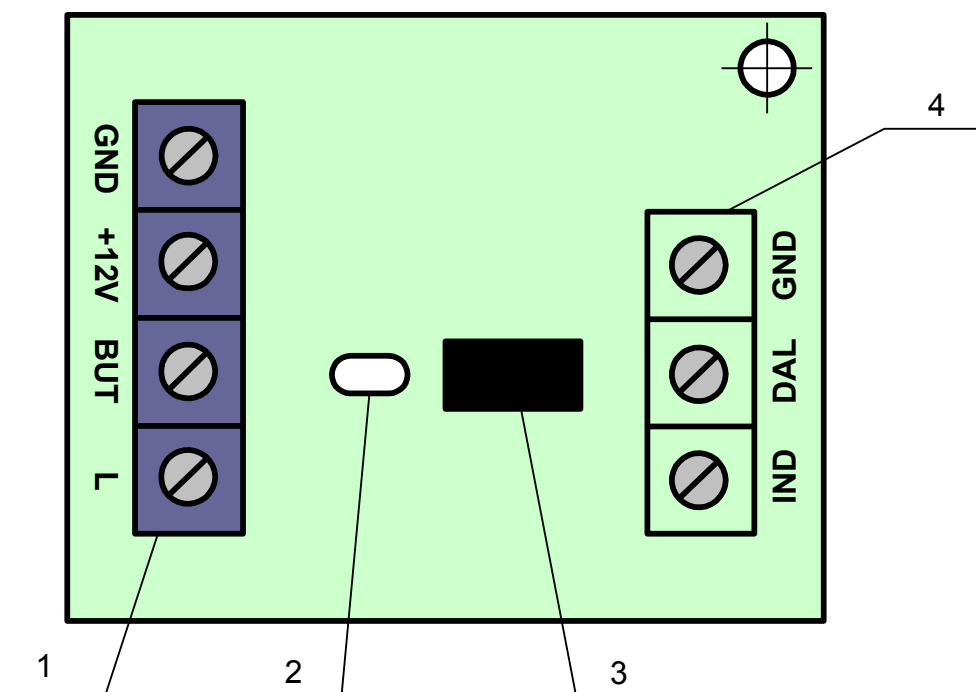
Maksimālais lietotāju saraksta apjoms – **20** elektronisko atslēgu vai **20** četrzīmju pieejas kodu. Elektronisko atslēgu vai pieejas kodu reģistrācija (iepriekšējā saraksta dzēšana, jaunā lietotāja ierakstīšana) notiek ar “meistara” atslēgu vai ar “meistara” kodu.

Pēc elektroniskās atslēgas pieskāriena vai koda ievada, slēdzis paliek atvērts **5 sek.** laikā.

Iekārta **CL-20** tiek izmantota gan ar normāli saslēgtās darbības slēdzenēm, gan ar normāli atslēgtās darbības slēdzenēm.

Iekārtai **CL-20** ir aizsardzība pret statisko elektrību.

Barošanas avots – ar spriegumu 12 V.



- 1 – kontaktligzda barošanas avota, slēdža un pogas pieslēgšana;
- 2 – barošanas indikators;
- 3 – tiltslēgs (džamperis) slēdža tipa izvēlei;
- 4 – kontaktligzda nolasīšanas ierīču un indikācijas diodes pieslēgšanai.

Ja tiek izmantots slēdzis ar normāli saslēgtajiem kontaktiem, tad tiltslēgs 3 ir uzstādīts (pēc noklusēšanas); ja ar normāli atslēgtajiem kontaktiem – tiltslēgs tiek noņemts.

2. Lietotāju elektronisko atslēgu reģistrācija

Gadījumā, ka iekārta **CL-20** tiek vadīta ar elektroniskajām atslēgām **DS1990A**, tad iekārtas komplektā var būt “meistara” atslēga. Par “meistara” atslēgu konkrētai iekārtai **CL-20** kļūst tā atslēga, kura tika pirmā pielikta pie nolases ierīces.

“Meistara” atslēgas reģistrācijai: pielikt “meistara” atslēgu pie jebkuras nolases ierīces apmēram uz 1 sek. – indikācijas diode mirgos 2 sek. laikā.

Elektronisko atslēgu reģistrēšana notiek sekojoši:

1. Pielikt “meistara” atslēgu pie nolases ierīces aptuveni uz 1 sek. – iekārta pāriet uz atslēgu reģistrēšanas režīmu (indikācijas gaismas diode mirgo aptuveni 10 sek. laikā). Ja par šo laiku saslēgt **BUT** pogu (aptuveni uz 1 sek), tad tiek dzēsts iepriekšējo lietotāju elektronisko atslēgu saraksts un iekārta pāriet uz atslēgu reģistrēšanas režīmu, pretēja gadījumā iekārta pāriet uz atslēgu pielikšanas režīmu.
2. Lietotāju saraksts tiek veidots sekojoši: pēc kārtas (ar starplaiku nemazāku par 5 sek.) pielikt pie nolases ierīces esošās lietotāju atslēgas (aptuveni uz 1 sek.) – pēc katras atslēgas saskarsmes ar nolases iekārtu notiek indikācijas diodes mirgošana. Maksimālais lietotāju saraksta apjoms – **20**.
3. Lai izietu no reģistrēšanas režīma, pielikt “meistara” atslēgu pie nolases ierīces aptuveni uz 1 sek. – indikācijas diode dzēs.

3. Lietotāju kodu reģistrācija

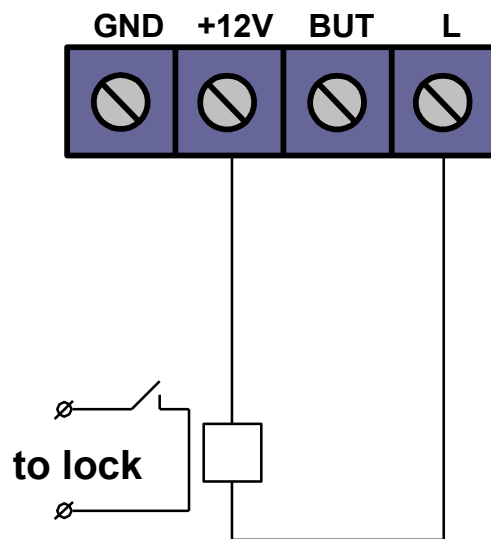
Gadījumā, ka iekārta **CL-20** tiek vadīta ar klaviatūru **Keypad-DS**, tad pieeja tiek kontrolēta ar lietotāju kodiem. Lai tos noprogramētu, ir nepieciešams “meistara” kods.

Par “meistara” kodu konkrētai iekārtai **CL-20** kļūst tā četru ciparu kombinācija, kura tika ievadīta pirmā.

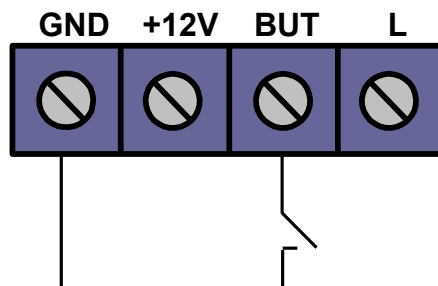
Lietotāju kodu reģistrēšanas kārtība:

1. Ievadīt “meistara” kodu – iekārta pāriet uz kodu reģistrēšanas režīmu (indikācijas gaismas diode mirgo aptuveni 10 sek. laikā). Ja par šo laiku saslēgt **BUT** pogu (aptuveni uz 1 sek), tad tiek dzēsts iepriekšējo lietotāju kodu saraksts un iekārta pāriet uz atslēgu reģistrēšanas režīmu, pretēja gadījumā iekārta pāriet uz papildus kodu pielikšanas režīmu.
2. Lietotāju saraksts tiek veidots sekojoši: ievadīt pēc kārtas 4-ciparu kodus; pēc katras kombinācijas ievadīšanas mirgo indikācijas diode. Maksimālais lietotāju saraksta apjoms – **20**.
3. Lai izietu no reģistrēšanas režīma, vēlreiz jāievada “meistara” kods – indikācijas diode dzēs.

Slēdža pieslēgšanas shēma



Slēdža atvēršanai un atslēgu/kodu reģistrācijai izmantojamās pogas pieslēgšanas shēma



Klaviatūras Keypad-DS pieslēgšana

Klaviatūras vadi	Iekārtas CL-20 kontakti
Zils (kontakts 1)	GND
sarkans (kontakts 2)	DAL
Melns (kontakts 4)	IND
Oranžs	+12 V
Balts	GND

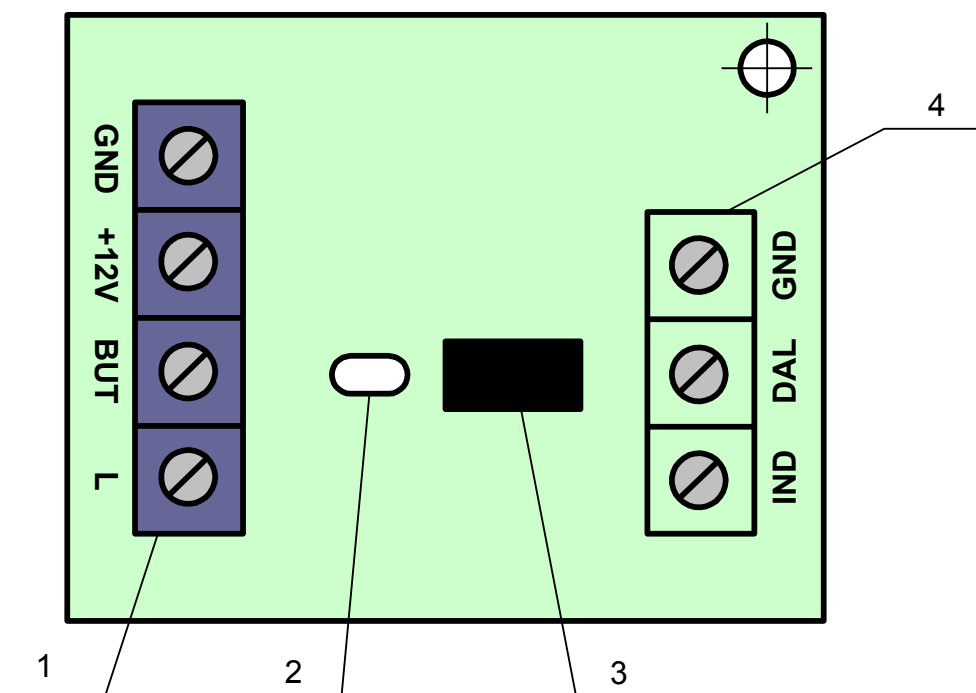
4. Общие положения

Устройство доступа **CL-20** – электронный модуль для управления дверной защелкой, который используется либо с серийными электронными ключами **DS1990A** фирмы “Dallas Semiconductors”, либо с клавиатурой **Keypad-DS**.

Устройство **CL-20** имеет защиту от статического электричества на входе. Может использоваться совместно как с нормально замкнутыми, так и с нормально разомкнутыми замками.

После прикосновения ключа или ввода кода с клавиатуры замок остается открытым в течение **5 сек.**

Регистрация серийных ключей и кодов доступа пользователей (очистка памяти записи, добавление серийного ключа/кода к уже имеющемуся списку пользователей) производится при использовании «мастер»-ключа или «мастер»-кода соответственно. Максимальный размер списка пользователей – **20**.



- 1 – колодка для подключения источника питания, замка и кнопки для открывания замка;
- 2 – индикатор питания;
- 3 – джампер для выбора типа замка;
- 4 – колодка для подключения к CL-20 считывающего устройства и диода индикации

Если используется замок с нормально разомкнутыми контактами, то джампер (3) установлен (по умолчанию). Если используется замок с нормально замкнутыми контактами, то джампер (3) снимается.

Источник питания с напряжением 12V.

5. Регистрация серийных ключей

Если устройство **CL-20** управляется электронными ключами DS1990A, то в комплекте может прилагаться «мастер»-ключ. «Мастер»-ключем для данного конкретного устройства становится ключ, который был прижат первым к считывающему устройству.

Регистрация «мастер»-ключа осуществляется следующим образом: прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 сек) – диод индикации загорится на 2 сек.

Регистрация серийных электронных ключей производится следующим образом:

1. Прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству (примерно на 1 сек) – устройство переходит в режим регистрации ключей (светодиод индикации моргает в течение 10 сек). Если за это время произвести замыкание кнопки **BUT** (примерно на 1сек), то из памяти удаляется предыдущий список серийных ключей пользователей и устройство переходит в режим регистрации ключей. В противном случае устройство перейдет в режим добавления серийных ключей к уже имеющемуся списку пользователей.
2. Список ключей пользователей формируется следующим образом: по очереди (с промежутком не менее 5 сек) прижимать к считывающему устройству имеющиеся ключи (примерно на 1 сек); после соприкосновения каждого ключа происходит моргание диода индикации. Максимальный размер списка пользователей – **20**.
3. Чтобы выйти из режима регистрации, прижать «мастер»-ключ к считывающему устройству примерно на 1 сек. (диод индикации гаснет).

6. Регистрация кодов пользователей

Если устройство **CL-20** управляется с помощью клавиатуры **Keypad-DS**, то доступ контролируется кодами пользователей. Для программирования этих кодов необходим «мастер»-код.

«Мастер»-кодом для данного конкретного устройства становится комбинация из 4 цифр, которая была первой набрана на клавиатуре.

Регистрация кодов пользователей производится следующим образом:

1. Набрать «мастер»-код – устройство переходит в режим регистрации кодов (светодиод индикации моргает в течение 10 сек). Если за это время произвести замыкание кнопки **BUT** (примерно на 1сек), то из памяти удаляется предыдущий список кодов пользователей и устройство переходит в режим регистрации. В противном случае устройство перейдет в режим добавления новых кодов к уже имеющемуся списку пользователей.
2. Список кодов пользователей формируется следующим образом: по очереди ввести коды пользователей (4 цифры); после ввода каждой комбинации

происходит моргание диода индикации. Максимальный размер списка пользователей – 20.

3. Чтобы выйти из режима регистрации, ещё раз набрать «мастер»-код (диод индикации гаснет).

Схема подключения замка

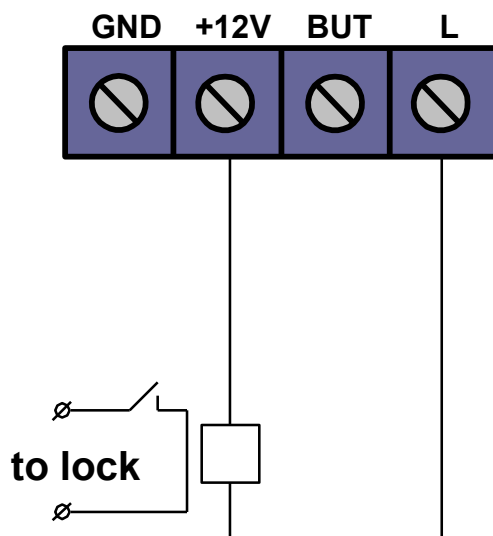
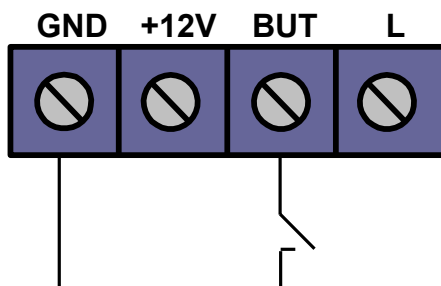


Схема подключения кнопки, используемой для открывания замка и в режиме регистрации ключей / кодов



Подключение клавиатуры Keypad-DS

Провода клавиатуры	Контакты колодок CL-20
Синий (контакт 1 разъёма)	GND
Красный (контакт 2 разъёма)	DAL
Чёрный (контакт 4 разъёма)	IND
Оранжевый	+12 V
Белый	GND