

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

DACC-1 USB
Контрол на достъпа за
входни врати и асансьори

РЪКОВОДСТВО

Юни, 2010

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ	3
2. МОНТАЖ	4
2.1. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ ЗА ВХОДНА ВРАТА.....	4
2.2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ ЗА АСАНСЬОР.....	5
3. РАБОТА БЕЗ КОМПЮТЪР.....	6
3.1. РАБОТЕН РЕЖИМ.....	6
3.2. СИСТЕМНИ ФУНКЦИИ	6
3.2.1. ЗАБРАНЯВАНЕ НА КАРТА	6
3.2.2. РАЗРЕШАВАНЕ НА КАРТА.....	7
3.2.3. ДОБАВЯНЕ НА КАРТИ.....	7
3.2.4. РЕЖИМ „СВОБОДЕН ДОСТЪП“	7
4. РАБОТА С КОМПЮТЪР – “DACC-1 USB ADMINISTRATOR”	8
4.1. ИНСТАЛИРАНЕ	8
4.2. ПОТРЕБИТЕЛСКИ ФУНКЦИИ	8
4.2.1. ДОБАВЯНЕ НА КОНТРОЛЕР	9
4.2.2. ДОБАВЯНЕ НА КАРТИ.....	10
4.2.3. РЕДАКЦИЯ НА КАРТИ	11
4.2.4. ПРОМЯНА НА PIN.....	12
4.2.5. ПРОМЯНА НА НАСТРОЙКИ	13
4.2.6. ПРОМЯНА НА НОМЕР НА КОНТРОЛЕР	14
4.2.7. ЕКСПОРТИРАНЕ НА ОБЕКТ В ТЕКСТОВИ ФАЙЛ.....	14
4.2.8. ИМПОРТИРАНЕ НА ОБЕКТ ОТ ТЕКСТОВИ ФАЙЛ.	14
4.2.9. ИЗТРИВАНЕ НА ВСИЧКИ КАРТИ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ	14

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

1. Кратко описание

„DACC-1 USB“ е контролер, който служи за ограничаване на достъпа до входни врати и асансьори на жилищни, административни и производствени сгради.

Идентификацията се извършва чрез безконтактни RFID чип-карти и ключодържатели. Контролерът позволява въвеждане на:

- 999 работни карти – за живущи/работещи в сградата
- 50 служебни карти – за служебни лица (ВиК, Български пощи и др.)
- 16 системни карти – за достъп до системните функции без компютър

Контролерът може да управлява отключването на електромагнитни брави с подаване или с прекъсване на електрически ток, с регулируема сила.

Контролерът позволява да се добавят, забраняват и разрешават карти както от компютър, през USB интерфейс, така и без компютър, чрез използване на системна карта и бутон за програмиране. Може да се забраняват/разрешават единични карти.

При работа без компютър, контролерът издава напътстващи гласови съобщения.

Няма нужда от допълнителни устройства за конфигуриране и настройка.

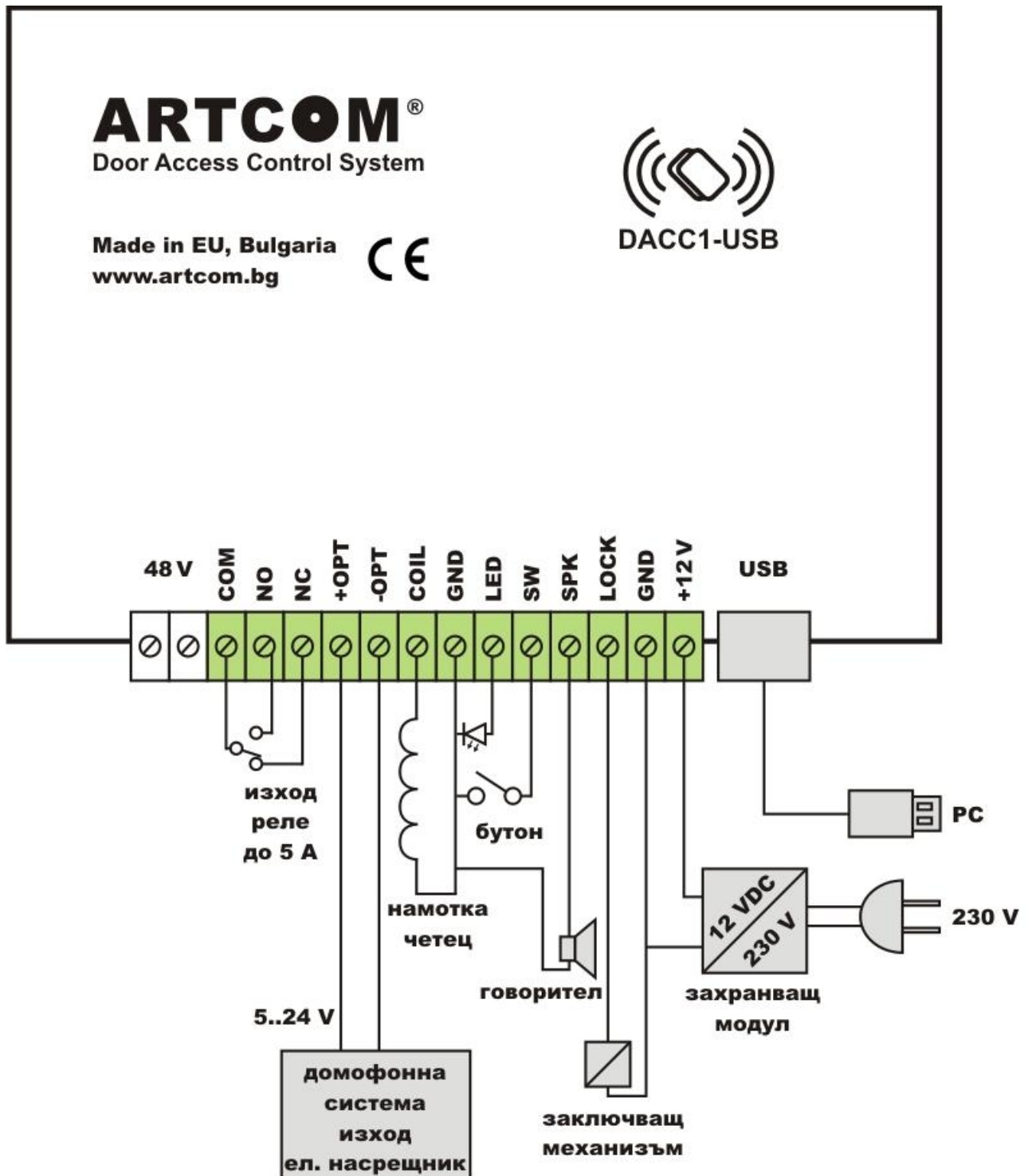
Програмното осигуряване за PC работи под Windows XP/Vista/7 и позволява да се променят настройките на контролера и да се въвеждат и редактират карти чрез удобен графичен интерфейс, след въвеждане на парола.



Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

2. Монтаж

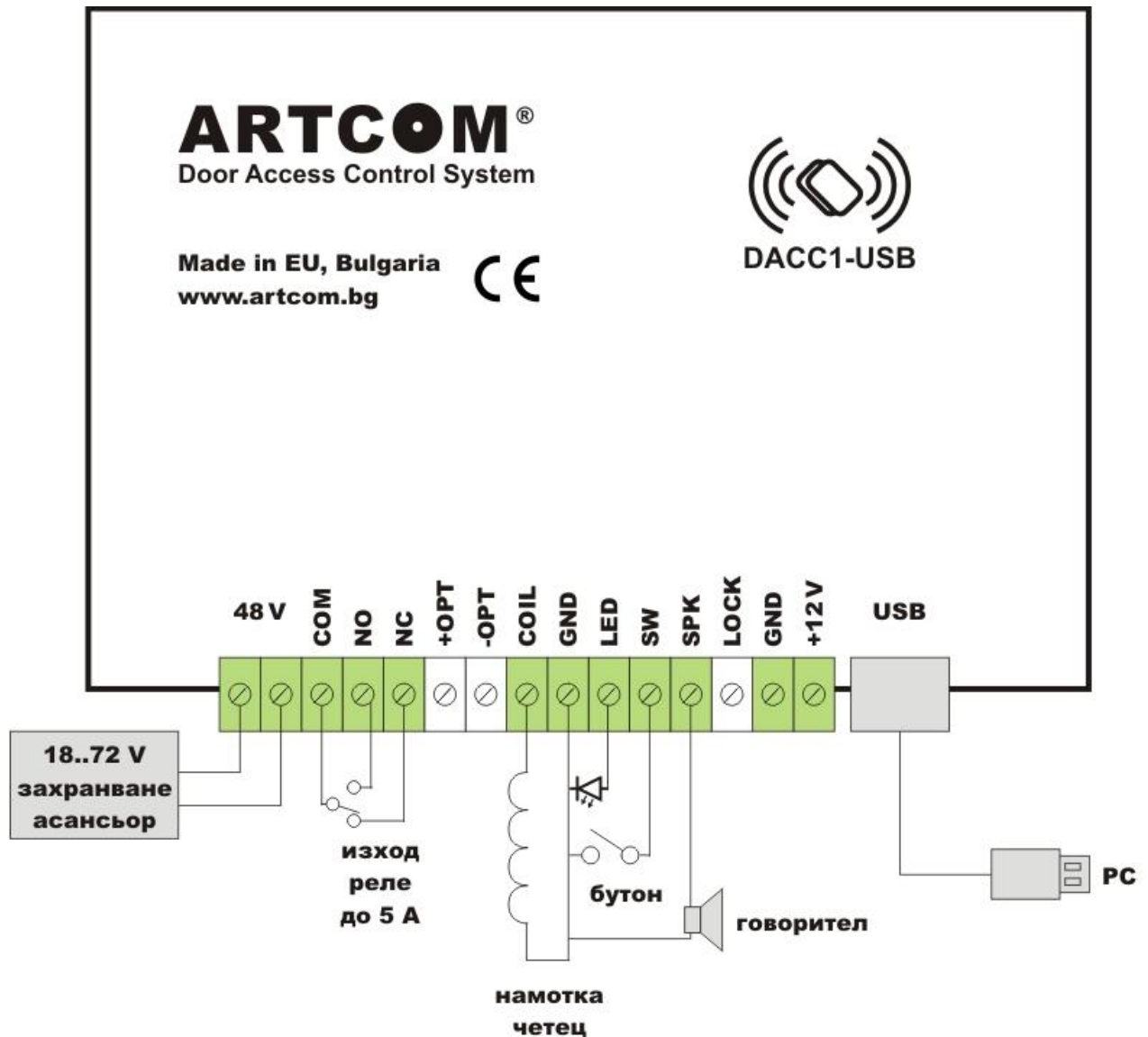
2.1. Схема на свързване за входна врата



фигура 1 - Схема на свързване за входна врата

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

2.2. Схема на свързване за асансьор



фигура 2 - Схема на свързване за асансьор

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

3. Работа без компютър

Контролерът „DACC-1 USB“ има два режима на работа („работен“ и „свободен достъп“) и системно меню за добавяне, забраняване и разрешаване на карти.

Контролерът автоматично се стартира в „работен“ режим или режим „Свободен достъп“, в зависимост от последното състояние преди изключване на захранването.

3.1. Работен режим

„Работен“ режим е нормалното работно състояние на контролера.

В този режим изходите за електромагнитен заключващ механизъм и релейният контакт се задействат само при поднасяне на идентификатор, който е бил добавен в контролера предварително и е с разрешен достъп.

Изходите остават активни от 1 до 30 секунди (Времето на отключено състояние може да се променя с помощта на програмата за РС).

При използване за контрол на достъпа на входна врата, електромагнитният механизъм се задейства също и при натискане на бутон за изход или подаване на сигнал от домофон.

При всяко отключване с работна или служебна карта се увеличава вътрешения и брояч, което позволява да се проверява колко пъти е използвана всяка карта.

3.2. Системни функции

Системните функции служат за добавяне, забраняване и разрешаване на работни карти и са достъпни само със системна карта с необходимите права.

При задържане на системна карта се възпроизвеждат последователно гласови съобщения за всяка от системните функции. При натискане на бутона за програмиране (или бутона за изход) се активира текущата системна функция.

Поддържат се следните системни функции:

- Забраняване на работна карта
- Разрешаване на работна карта
- Добавяне на работни карти
- Режим „Свободен достъп“

3.2.1. Забраняване на карта

Контролерът позволява да се забранява произволна работна карта чрез въвеждане на нейния номер.

При активиране на функция „Забраняване на карта“ е необходимо да въведете номера на картата, която искате да забраните.

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

Цифрите на номера се въвеждат поотделно, чрез натискане на бутона за програмиране (или бутона за изход). Преди въвеждане на всяка от цифрите се възпроизвежда напътстващо гласово съобщение.

Пример за въвеждане на номер №007:

- „Въведете първата цифра“ - за „0“ изчакайте без да натискате бутона
- „Въведете втората цифра“ - за „0“ изчакайте без да натискате бутона
- „Въведете третата цифра“ - за „7“ натиснете бутона 7 пъти

Контролерът сигнализира звуково и светлинно при всяко натискане на бутона за програмиране.

След въвеждане на третата цифра, номерът, който сте въвели, ще бъде възпроизведен с глас, за да се уверите, че е въведен правилно.

Ако сте въвели номера правилно поднесете системна карта за потвърждение. След потвърждение контролерът съобщава колко пъти е използвана картата и преминава в „работен“ режим.

Ако сте въвели грешно някоя от цифрите изчакайте контролерът да премине в „работен“ режим без да поднасяте системна карта и активирайте отново функцията „Забраняване на карта“.

3.2.2. Разрешаване на карта

Функцията „Разрешаване на карта“ е аналогична на функцията „Забраняване на карта“.

3.2.3. Добавяне на карти

След активиране на функцията „Добавяне на карти“, всяка поднесена карта ще бъде добавена като работна карта с разрешен достъп.

При активиране на функцията се възпроизвежда гласово съобщение с номера на картата, която се очаква да поднесете.

При поднасяне на системна карта или изчакване 60 сек. се излиза от функцията „Добавяне на карти“ и се преминава в работен режим.

Контролерът позволява добавяне на до 999 работни карти.

3.2.4. Режим „Свободен достъп“

При активиране на режим „Свободен достъп“ изходите за електромагнитен заключващ механизъм и релейният контакт остават постоянно в активно състояние. Този режим е предназначен за използване, когато се налага вратата/асансьорът да останат постоянно отключени/достъпни.

При поднасяне на карта или натискане на бутон, контролерът продължава да издава звукова и светлинна сигнализация като в „работен“ режим, но не управлява изходите.

За излизане от режим „Свободен достъп“ и връщане в „работен“ режим е необходимо да се поднесе и задържи системна карта.

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

4. Работа с компютър – “DACC-1 USB Administrator”

Програмата за PC - „DACC-1 USB Administrator” - позволява да се извършват настройки на контролера и да се добавят, забраняват и разрешават карти през USB интерфейс.

4.1. Инсталиране

Програмата „DACC-1 USB Administrator” работи под Windows XP/Vista/7.

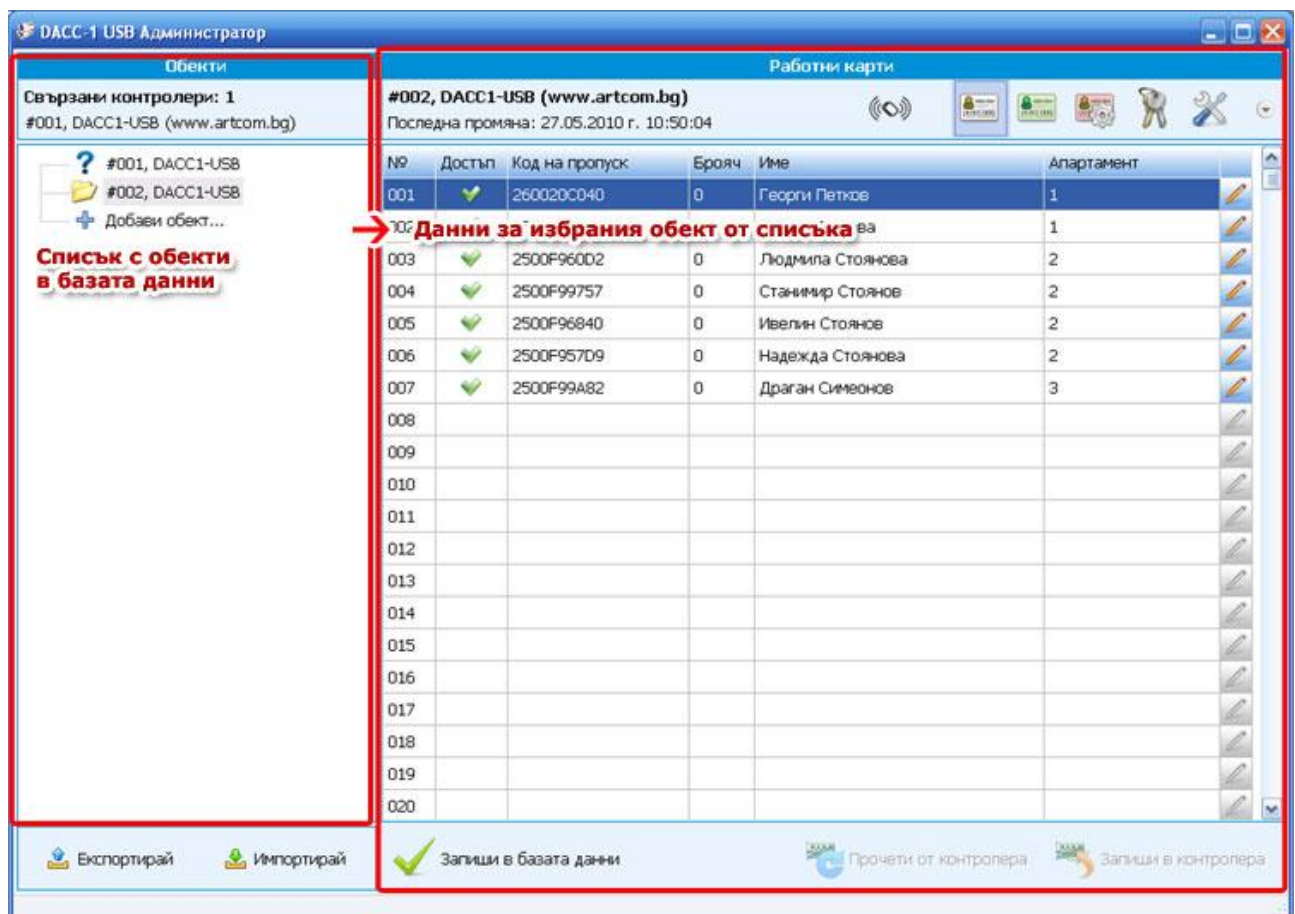
За инсталиране, стартирайте файла „DACC1USBAdminInstallerBG.exe” от инсталационното CD и следвайте инструкциите на инсталиращата програма.



4.2. Потребителски функции

След инсталиране програмата се добавя в старт менюто и може да бъде стартирана от иконата „DACC-1 USB Administrator” на работния плот или старт менюто:

“Start”→“Programs”→“Artcom”→“DACC-1 USB”→“DACC-1 USB Administrator”



фигура 3 – Основен прозорец на “DACC-1 USB Administrator”

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

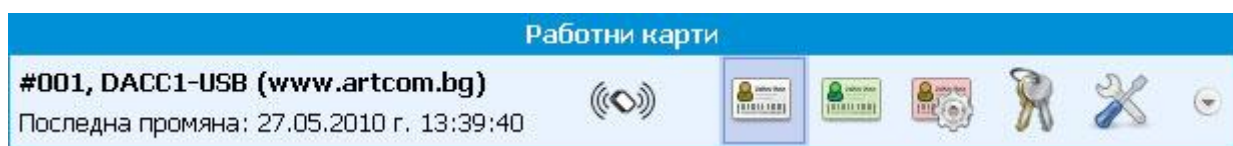
При стартиране се визуализира основният прозорец на програмата „DACC-1 USB Administrator“ (фигура 3 – Основен прозорец на “DACC-1 USB Administrator”).

Основният прозорец се състои от два панела:






- Списък с обекти
- Страница с данни за избрания обект от списъка

При кликане върху името на обект от списъка се показва информация за него в панела с данни.

В горната част на панела с данни се визуализира името на избрания контролер и меню за избор на страница с данни.



фигура 4

-  - Показва страница „Работни карти“
-  - Показва страница „Служебни карти“
-  - Показва страница „Системни карти“
-  - Показва страница „Промяна на PIN“
-  - Показва страница „Настройки“

Достъпът до контролера през USB е защитен с PIN код.

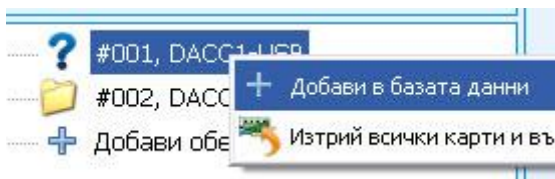
Програмата изисква PIN кода при опит за четене/запис на карти или настройки от/в контролера.

Първоначално PIN кодът е 0000, като може да бъде променен от страница „Промяна на PIN“.

4.2.1. Добавяне на контролер

Ако сте свързали нов контролер към компютъра и искате да го добавите в базата данни, кликнете с десния бутон върху контролера от списъка с обекти и изберете „Добави в базата данни“ (фигура 5). Настройките на контролера ще бъдат прочетени и добавени в базата данни автоматично.

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори



фигура 5


Ако искате да добавите контролер, който не е свързан към компютъра, изберете „Добави обект...“ от списъка с обекти и попълнете формата с настройки за обекта (фигура 6).

фигура 6

4.2.2. Добавяне на карти

4.2.2.1. Добавяне на карти от четец

Ако към компютъра има свързан контролер с намотка за четец, може да добавяте карти в списъка чрез поднасяне на картите към четеца.

За целта изберете бутона за визуализирана на съответната страница с карти (работни, служебни или системни) и натиснете бутона за четене на карти .

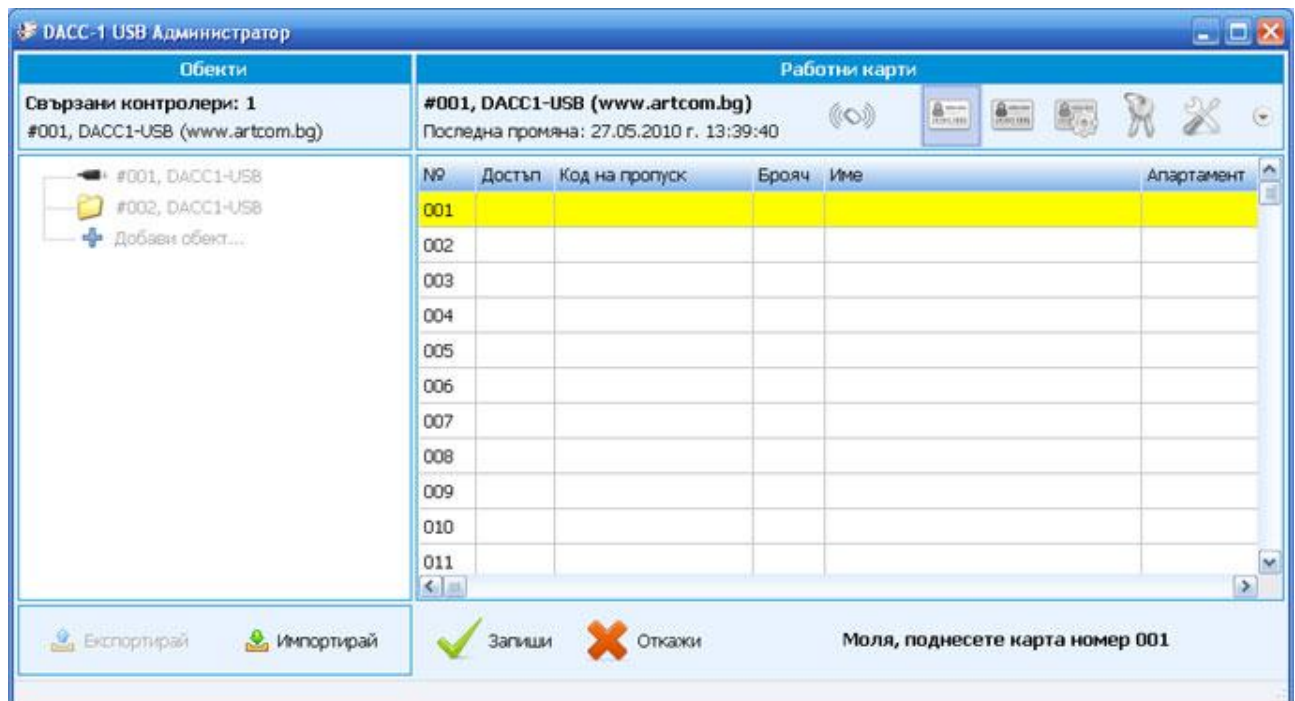
Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

При натискане на бутона за четене на карти, маркерът за текущ ред се автоматично се позиционира на следващата свободна позиция и се оцветява в жълто.

Всяка поднесена карта към четеца се добавя в списъка и маркерът за текущ ред се премества на следващата свободна позиция.

След като поднесете всички карти, които искате да бъдат добавени, натиснете бутона [Запиши] за потвърждение на направените промени в списъка.

Ако сте допуснали грешка при поднасяне на картите и не желаете да записвате промените, натиснете бутона [Откажи].




фигура 7

След като потвърдите направените промени с бутона [Запиши] можете да запишете списъка с карти в контролера като натиснете бутона [Запиши в контролера].

4.2.2.2. Добавяне на карти чрез въвеждане на кода на картата

Освен чрез поднасяне към четец, карти могат да се добавят и чрез въвеждане техния шестнадесетичен код.

За целта изберете позицията на която искате до добавите карти в списъка и натиснете бутона за редакция . Въведете кода на картата в прозореца за редакция и натиснете бутона [OK].

4.2.3. Редакция на карти

От страница „Работни карти“ се добавят и редактират картите за живущите/работещите в избрания обект.

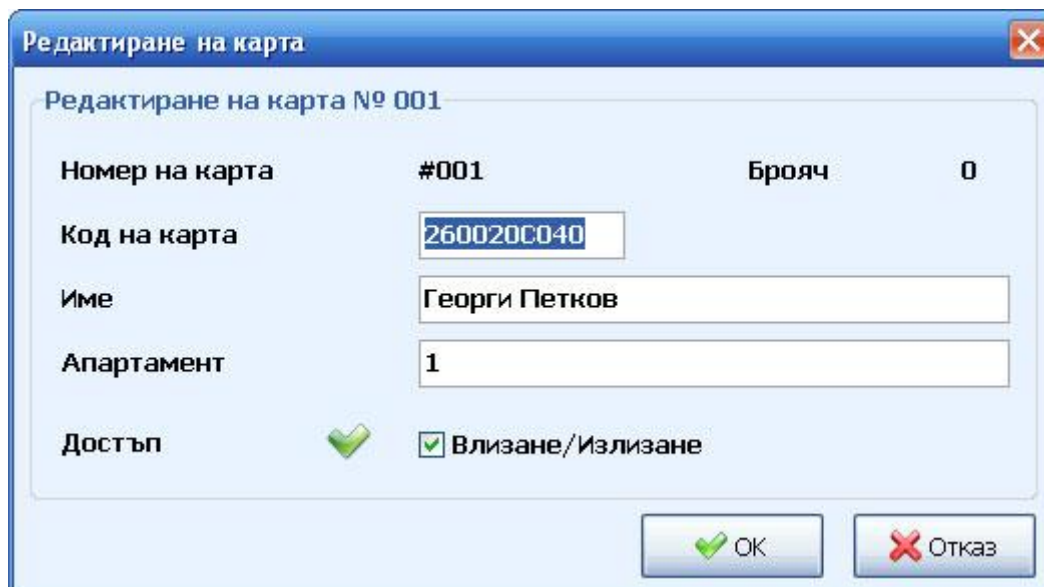
Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

Работни карти могат да се добавят, забраняват и разрешават и без компютър, със системна карта и бутон за програмиране.

За всяка работна карта може да се въведат следните данни:

- **Номер:** от 001 до 999
- **Право на достъп:** Да/Не
- **Системни функции (само за системните карти):**
 - Свободен достъп
 - Забраняване/разрешаване на карти
 - Добавяне на карти
- **Код на картата:** уникален 10 цифрен шестнадесетичен код
(напр. 01025E04BF)
- **Брояч:** Показва колко пъти е използвана картата
- **Име:** Име на притежателя на картата
(Може да се използва и за друго)
- **Апартамент:** Номер на апартамент/офис
(Може да се използва и за друго)

При двукратно кликуване върху позиция в списъка с карти се отваря прозорец за редакция на картата на съответната позиция (фигура 8).



Редактиране на карта

Редактиране на карта № 001

Номер на карта	#001	Брояч	0
Код на карта	<input type="text" value="260020C040"/>		
Име	<input type="text" value="Георги Петков"/>		
Апартамент	<input type="text" value="1"/>		
Достъп	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Влизане/Излизане	

фигура 8

4.2.4. Промяна на PIN

При промяна на PIN кода на контролера трябва да въведете:

- Стар PIN код
- Нов PIN код (два пъти)

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

- Да изберете дали и при колко неуспешни въвеждания на PIN код да се заключва контролера (блокира се достъпа през USB интерфейс).

ВАЖНО! Ако функцията за заключване на контролера е активирана и въведете погрешно PIN кода указания брой пъти ще се блокира достъпа до контролера през USB интерфейс!

4.2.5. Промяна на настройки

Страница „Настройки“ съдържа следните полета:

1. Име на обект - до 20 символа

Наименование на обекта

2. Адрес – до 20 символа

Адрес/допълнителна информация за обекта

3. Режим на работа

Избор на режим на работа – Врата или Асансьор

4. Номер на контролер – от 1 до 65535

Уникален номер, който се използва за еднозначна идентификация на контролера при свързване към компютъра и откриване на картите и настройките за контролера в базата данни.

5. Време на отключено състояние – от 1 до 30 сек.

Това е времето за което вратата/бутониерата остава отключена след поднасяне на валидна карта или натискане на бутон за изход/домофон.

6. Инвертиране на изхода

Избор на тип на заключващия механизъм.

- Да – Нормално отворен
- Не – Нормално затворен

7. Ток на електромагнита в отключено/заклучено състояние

Виж забележката по-долу.

8. Продължителност на отключващия/заклучващия импулс

Виж забележката по-долу.

9. Период на повторение на отключващия/заклучващия импулс

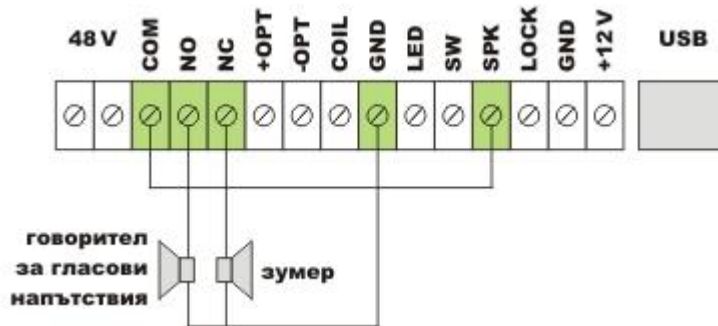
Виж забележката по-долу.

10. Използване на допълнителен зумер

При активиране на тази опцията за използване на допълнителен зумер, на зумера се пуска само сигналите за отваряне на врата, а на говорителя всички останали съобщения и сигнали.

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори

Превключването между говорителя и зумера става като се използват релейните контакти **NC**, **NO** и **COM**.



Забележка:

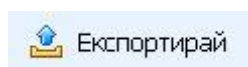
Полета **7.**, **8.** и **9.** служат за настройка на заключващия механизъм при режим врата. В режим врата изходът за електромагнит се включва на максималния работен ток за 100 до 1000 ms (**поле 8.**) и след това токът се намалява до избраното ниво в проценти (**поле 7.**), за да се осигури безопасна работна температура на електромагнита. За сигурност, през период от 1 до 255 сек. (**поле 9.**) се повтаря импулсът с максимален работен ток.

4.2.6. Промяна на номер на контролер

Ако искате да промените номера на контролер, отворете страницата с настройки, въведете новия номер в полето „Номер на контролер“ и натиснете бутона „Запиши в контролера“. По този начин ще промените номера на самия контролер, без да променяте номера на обекта в базата данни.

4.2.7. Експортиране на обект в текстови файл.

Функцията за експортиране на обект във файл служи за запис на всички карти и настройки за избран обект от списъка в текстови файл – за архивиране или пренасяне на данните.



4.2.8. Импортиране на обект от текстови файл.

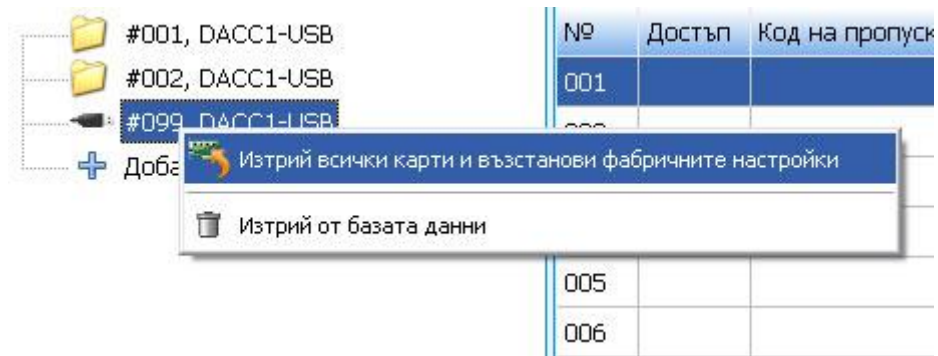
Функцията за импортиране на обект от файл служи за възстановяване на картите и настройките за обект от текстови файл.



4.2.9. Изтриване на всички карти и възстановяване на фабричните настройки

Ако искате да изтриете всички карти и да възстановите фабричните настройки за контролер, кликнете с десния бутон върху името на контролера в списъка и изберете „Изтрий всички карти и възстанови фабричните настройки“.

Контрол на достъпа за входни врати и асансьори



фигура 9

При възстановяване на фабричните настройки номерът на контролера става #000 и трябва да бъде променен преди да може да го добавите в базата данни.