

# СД „ТЕТРАЕДЪР“



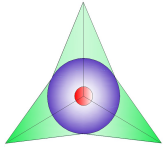
Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)

## РЪКОВОДСТВО за експлоатация на електронно кодова брава TULOX – Elektronik – Tresorschloss – System 4.17.0109.0

Клавиатура без дисплей, 10 бутона  
1 Мастер, до 9 потребители, задържане при отключване, код за бързо  
отключване

(РЪКОВОДСТВОТО ВАЖИ ЗА БРАВИ, МОНТИРАНИ НА СЪОРЪЖЕНИЯ,  
ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ СД„ТЕТРАЕДЪР“)





# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)



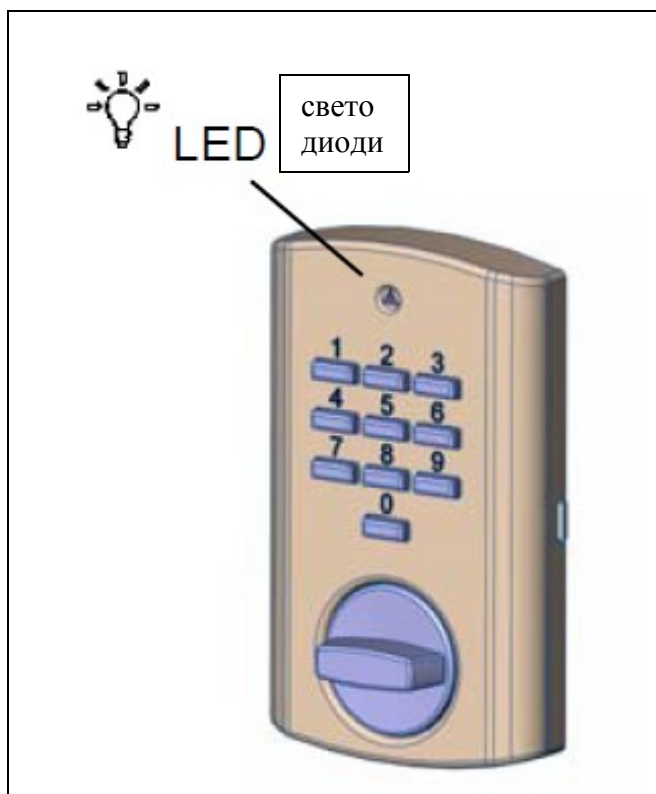
Информация за монтажа на бравата ще намерите в отделното ръководство за монтаж.

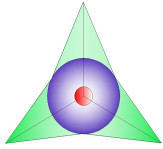
## Използвани символи

✓	Въвеждане О.К
☹	Въвеждане погрешно или отказано
■	Кратък бутонен звук, висок
■	Дълъг бутонен звук, висок
💡	LED (светодиоди) включени
○	LED (светодиоди) изключени
■	Кратък бутонен звук , нисък
2 Sek. ⏱	Бутонът се натиска 2 секунди

### Указание:

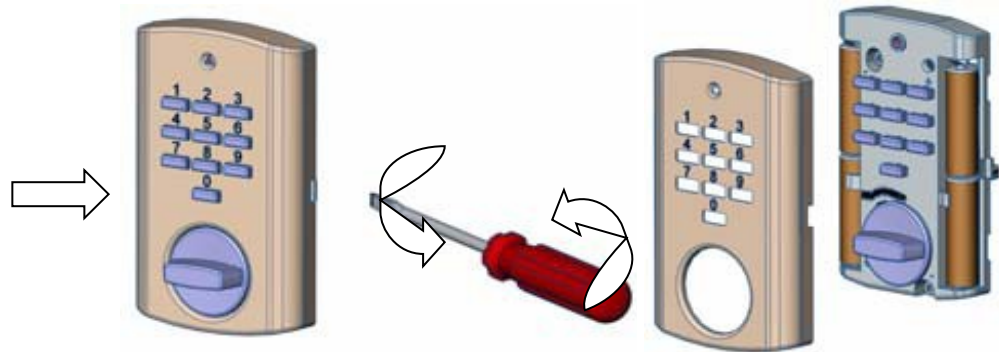
След 10 секунди въвеждането е прекъснато без задействане на бутона.





# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)



Повдигане на капака Поставяне на капака

## Смяна на батерията

За да има достъп до батериите, отляво и отдясно са предвидени прорези към капака. На тези места с помощта на отвертка (напр. работен край 6,5 мм) повдигнете капака от основното тяло. Поставете нови батерии (4 броя 1,5V, алкални, AA, Mignon, LR6) в клавиатурата. При това внимавайте за правилната полярност, указанията се съдържат в кутията. Поставете капака над основното тяло и с лек натиск затворете до щракване.

### Указание:

Без поставен капак бравата не може да се обслужва нормално.

## Отваряне

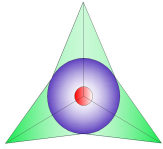
При доставката на бравата Мастер кодът е настроен на 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 от страна на завода. Променете веднага този предварително настроен Мастер код с цел безопасност (виж специална функция 0)!

Въвеждане на кода	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	✓ : ■ ■	☹ : ■ ■ ■ ■
След сигнала за правилно въвеждане копчето за настройка се завърта в разстояние на 3 секунди по посока на часовниковата стрелка	 около 60°		

## Време на блокировка чрез въвеждане на погрешен код

Ако 4 пъти едно след друго е бил въведен погрешен код, стартира едно време на блокировка от 5 минути. Времето на блокировката започва след 2 следващи едно след друго погрешни въвеждания.

4 x погрешен код [ + 2 следващи погрешни кода ]	През време на блокировката няма достъп до бравата (5 минути)	всеки 10 сек. 	■ ■ ■ ■ при натиснат бутон
---	---	-------------------	-------------------------------




# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)




## Заклучване


Копчето за настройка се завърта обратно на часовниковата стрелка	 <p>около 60°</p>
--	--

Убедете се след заключването, че бравата е заключена!

## Предупреждение за батериите

След отключване се сигнализира, че е достигнато критично положение на разреждане на батерията преждевременно с няколко сигнални звука. Сменете батериите (4 броя 1,5V алкални, AA, Mignon, LR6)	 <p>след отварянето</p>
---	---

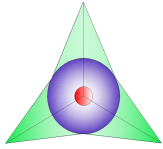
## Указание за манипулиране

След поставяне на капака звуковете от бутоните звучат другояче (в по-ниска честота) дотогава, докато бъде въведен валиден код. Ако чувате другите звукове без капака да е бил свален съзнателно, тогава проверете клавиатурата за възможна манипулация!	 <p>Звукове от бутоните след поставяне на капака</p>
--	---

## Специална функция 0: Промяна на кода (Мастер код и код на потребителя)

### Указания:

- Кодът трябва да се състои от 6 позиции.
- Не използвайте за Вашия код лични или подобни известни данни, като например рождени дни.
- Нови кодове могат да бъдат отхвърлени, ако
- о кодът се различава само с една позиция от съществуващите кодове.
- о кодът е идентичен с кода на един деактивиран потребител (виж специална функция 3).
- Ако новият код бъде отхвърлен, функцията веднага се преустановява.
- От гледна точка на сигурността Ви трябва да преобразувате кода само при отворена врата. Преди да затворите вратата, проверете дали новия код функционира правилно.



# СД „ТЕТРАЕДЪР“



Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50

Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448

[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com)

E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)

Спец.функция 0 стартира	0 (2 Sek.  )		✓ : 	
Въвеждане на стария код	1 2 3 4 5 6 (пример)	 ПОСТОЯННО	✓ : 	
Въвеждане на новия код	6 5 4 3 2 1 (пример)		✓ : 	 : 
Повторно въвеждане на новия код	6 5 4 3 2 1 (пример)		✓ : 	 : 

## Специална функция 1: Въвеждане на потребителя

В доставеното състояние само потребителят е активен с Мастер кода. Преди следващи потребители да могат да обслужват бравата, те трябва да бъдат активирани.

### Указания:

изпълнимо само с Мастер кода

Новият код трябва да се състои от 6 позиции.

Не използвайте за кодове лични или подобни известни данни ,като например рождени дни.

Нови кодове се отхвърлят, ако

o кодът се различава само с една позиция от съществуващите кодове.

o кодът е идентичен с кода на изтрит потребител (виж специална функция 3).

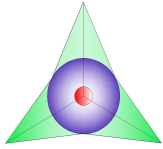
новият код бъде отхвърлен, функцията се преустановява веднага.

От гледна точка на сигурността Вие трябва да въведете потребител само при отворена врата. Преди да затворите вратата проверете, дали новия код функционира правилно.

Потребител –номер 9 може да бъде въведен само без задържане при отключването (код за бързо отключване) ако

o задържането при отключване е изключено (виж специална функция 9).






o задържането при отключване е включено, времето за задържане при отключване е изтекло и човек се намира в прозореца за времето за отключване (виж специална функция 9).



# СД „ТЕТРАЕДЪР“



Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)

Специална функция 1 стартира	① (2 Sek.  )		✓: ■■	
Въвеждане на Мастер кода	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (пример)	 ПОСТОЯННО	✓: ■■	☹: ■■■
Избиране номер на потребителя (1 – 9) Налице са следните различия: ○ избор на потребител О.К ○ потребител вече въведен ○ избор на потреби тел невъзможен	③ пример)  прекъсване прекъсване	 ПОСТОЯННО ○ ИЗКЛ. ○ ИЗКЛ.	✓: ■■ ✓: ■■	☹: ■■■
Въвеждане на нов код	(пример) ⑥ ⑤ ④ ③ ② ①	 ПОСТОЯННО	✓: ■■	☹: ■■■
Повторно въвеждане на нов код	(пример) ⑥ ⑤ ④ ③ ② ①	 ПОСТОЯННО	✓: ■■	☹: ■■■

## Специална функция 2: Потребител включване/изключване

Всички нормални потребители се включват или изключват.

### Указания:

изпълнимо само с Мастер кода

ако потребителите са изключени ,бравата може да бъде отключена само с Мастер кода.

Специална функция 2 стартира	② (2 Sek.  )		✓: ■■	
Въвеждане на Мастер кода	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (пример)	 ПОСТОЯННО	✓: ■■	☹: ■■■

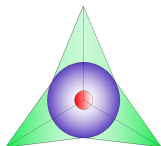
## Специална функция 3: Изтриване на потребител

Тази функция се изпълнява за всеки потребител поотделно

### Указания:

изпълнимо само с Мастер кода





# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)



## Специална функция 7: Протоколна функция

Бравата разполага с основна протоколна функция, с чиято помощ се документират последните 100 отключвания (без дата и час). Информацията може да бъде прочетена със съответен четящ уред от STUV. Информация за това ще намерите в специалното ръководство за обслужване на четящия уред.

## Обслужване със задържане при отключване

### Специална функция 9 : Настройка на задържането при отключване

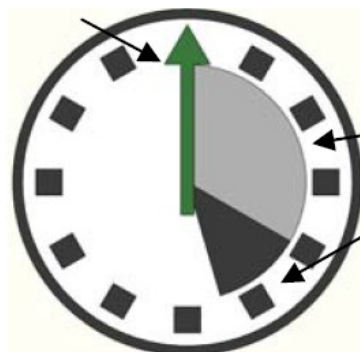
#### Време на задържане при отключване

От 01 до 99 минути (2-позиционно) се настройва функцията, трябва да се изчака това време, преди бравата да може да се отключи.

#### Прозорец за време за отключване

От 01 до 19 минути (2-позиционно), в рамките на това време кодът трябва да бъде въведен отново, за да се отключи бравата

1. въвеждане на кода, старт на времето за задържане при отключване



Време на задържане при отключване, на всеки 2 сек.

прозорец при отключване,



и на смени в такт от 1 сек.  
Въвеждането на кода в прозореца отключва бравата



#### Указания:

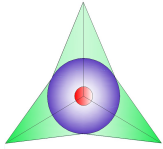
Изпълнимо само с Мастер кода

Едно **по-кратко време на задържане при отключване** трябва да бъде въведено **в рамките на времето за отключване** (след изтичане на задържането при отключване).

Ако функцията е извикана **преди или през време на задържането при отключване**, тогава времето на задържане при отключване може **само да бъде удължено**. По-кратки времена не се приемат.

След промяна на времената прозорецът за време на отключване отива нататък. Въвеждането на кода за отключване е възможно.

Специална функция 9 стартира	Ⓣ (2 Sek. ⚡)		✓ : ■ ■	
---------------------------------	--------------	--	---------	--



# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
 Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)



Въвеждане на Мастер кода	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (пример)	ПОСТОЯННО	✓: ■ ■ ■ ☹: ■ ■ ■
Време на задържане при отключване напр. 20 минути	● ② ① (пример)	ПОСТОЯННО	
Прозорец за време за отключване напр. 7 минути	① ⑦ (пример)	ПОСТОЯННО	✓: ■ ■ ■
Повтаряне на въвеждането	● ② ① ● ② ① (пример)	○ ИЗКЛ.	✓: ■ ■ ■ ☹: ■ ■ ■

### Специална функция 9: Задаване на задържането при отключване

Време на задържане при отключване 00 задава функцията. Прозорец за време за отключване 01 до 19 трябва и при изключването да има стойност между 01 и 19

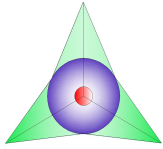
#### Указания:

Изпълнимо само с Мастер кода

**Изключването** на функцията трябва да бъде извършено само **в прозореца за времето за отключване** (след изтичане на времето за задържане при отключване).

След изключване на функцията прозорецът за времето за отключване отива нататък за последен път. Въвеждането на кода за отключване е възможно.

Въвеждане на кода	⑥ ⑤ ④ ③ ② ① (пример)		✓: ■ ■ ■ ☹: ■ ■ ■
Времето за задържане при отключване тече		на всеки 2 сек.	
Старт на прозореца за време за отключване		и  на смени при такт от 1 сек.	
Специална функция 9 стартира	⑨ (2 Sek. )		✓: ■ ■ ■
Въвеждане на Мастер кода	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (пример)	ПОСТОЯННО	✓: ■ ■ ■ ☹: ■ ■ ■
Време за задържане : 00 изключване	① ① функция изкл.	ПОСТОЯННО	
Прозорец за време за отключване стойност между 01 и 19	① ① (пример)	ПОСТОЯННО	✓: ■ ■ ■
Повторение на въвеждането	● ① ① ● ① ① (пример)	○ ИЗКЛ.	✓: ■ ■ ■ ☹: ■ ■ ■



# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)

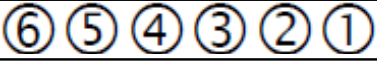


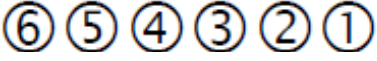



Указания за отключване с време за задържане при отключване виж следващата страница.

## Отключване с активирано задържане при отключване

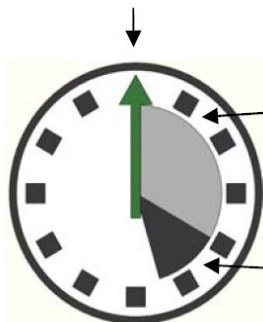
Указания:


Въвеждането на невалиден код през времетраене на задържането при отключване прекъсва целия процес


Въвеждане на кода	 (пример)		✓: ■■	☹: ■■■■
Времето на задържане при отключване тече		всеки 2сек 		
Старт на прозореца за време за отключване		 и ■ на смени в такт от 1 сек.		
Повторно въвеждане на валиден код (в прозореца за време за отключване)	 (пример)		✓: ■■	☹: ■■■■
След сигнал за правилно въвеждане копчето се завърта в продължение на 3 сек. по посока на часовниковата стрелка		около 60°		

Въвеждане на първия код

Старт на времето на задържане при отключване



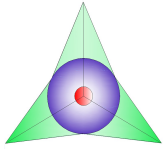
Време на задържане при отключване, на всеки 2 сек. 

Прозорец за време за отключване  и □ на смени в такт от 1 сек  
Въвеждането на кода в прозореца за време за отключване отключва бравата

## Отключване с обхождане на активираното задържане при отключване (код за бързо отключване)

Указания:

Потребител-№ 9 трябва да бъде активен (виж специална функция 1)



# СД „ТЕТРАЕДЪР“

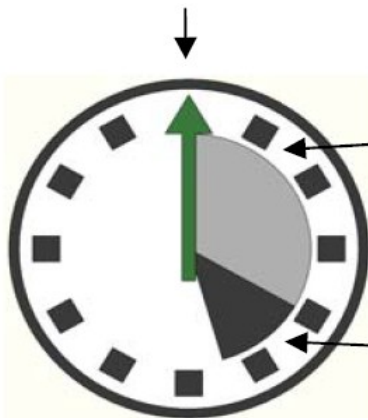
Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) Е-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)



Потребителите трябва да са включени (виж специална функция 2)  
Първият код (кодът за стартиране на задържането при отключване) не може да бъде на потребител-№ 9.

Въвеждане на кода	⑥ ⑤ ④ ③ ② ① (пример)		✓: ■■	☹: ■■■
Времето за задържане при отключване тече		на всеки 2 сек.		
Въвеждане на кода на потребител № 9	③ ② ① ⑥ ⑤ ④ (пример)		✓: ■■	☹: ■■■
След сигнала за правилно въвеждане копчето се завърта в продължение на 3 секунди по посока на часовниковата стрелка				

Въвеждане на първия код (не кодът на потребител-№ 9)  
Старт на времето за задържане при отключване



Време за задържане при отключване, на всеки 2 сек.

Въвеждането на кода на потребител-№ 9 през времетраене на задържането при отключване отключва бравата веднага

## АВАРИЙНА ФУНКЦИЯ: Отключване на бравата с механичен ключ (опция)

Според изпълнението TULOX-Elektronik-Tresorschloss-System електронно кодовата бртва се доставя с един механичен ключ. С помощта на този ключ бравата може да бъде отключена и когато например бъде забравен валидния електронен код за отключване.

### Указания за безопасност:

След заключване ключът винаги се изважда ,за да нямат достъп до него неоправомощени лица.

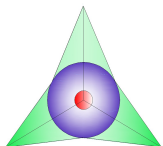
Ключът трябва винаги да се съхранява на сигурно място.

**Не съхранявайте ключа във Вашия трезор!**

При загуба на ключа бравата трябва да се подмени незабавно.

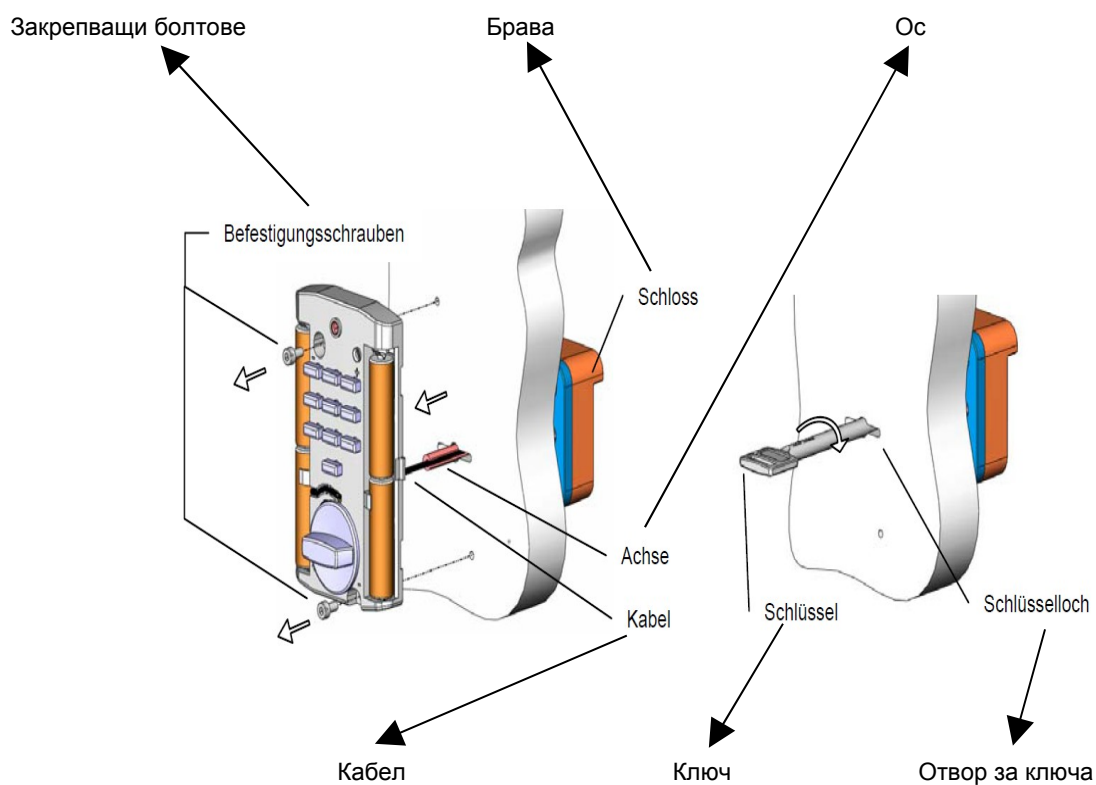
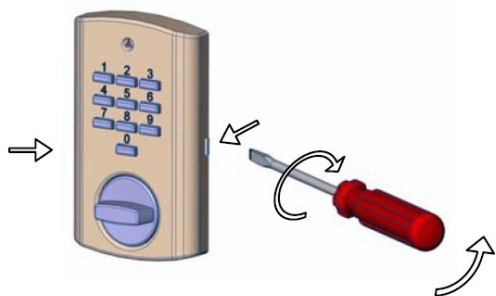
## Демонтаж на клавиатурата

Отворът за ключа към бравата се намира зад клавиатурата. За да стигнете до отвора за ключа, трябва да свалите клавиатурата. За да демонтирате клавиатурата, отляво и отдясно се намират прорези. На тези места с помощта на отвертка (напр. работен край 6,5мм) Вие можете да свалите капака от основното тяло. След като сте свалили капака, виждате батериите и закрепващите болтове.



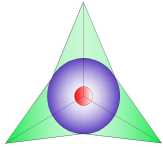
# СД „ТЕТРАЕДЪР“

Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50  
Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448  
[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com) E-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)



Според начина на монтаж кабелът е бил прокаран през оста към трезора (виж снимката по-горе) или през отделен отвор.

Ако кабелът е бил прокаран през оста, трябва да изтеглите кабела с кратък тласък от бравата. Едва тогава можете да свържете клавиатурата с кабела от страни. Също така издърпайте оста от отвора за ключа. Сега отворът за ключа е свободен и Вие можете да отключите бравата с ключа. Преди бравата да бъде отключена



# СД „ТЕТРАЕДЪР“



Стара Загора -6001 ул „Антон Марчин“ №50

Тел./факс: 042/602 292 тел.042/602 696, тел.042/639 448

[www.tetraedar.com](http://www.tetraedar.com)

Е-mail: [sdtetraear@gmail.com](mailto:sdtetraear@gmail.com)

отново с въвеждане на кода, кабелът трябва да бъде сменен и монтиран по съответния ред. Извикайте за целта сервизен техник.

Ако кабелът е бил прокаран през отделен отвор, трябва само да издърпате оста от отвора за ключа. Сега отворът за ключа е свободен и Вие можете да отключите бравата с ключа. Преди бравата да може да бъде отключена отново с въвеждане на кода, оста и клавиатурата трябва да бъдат монтирани по съответния ред.

## **Отключване на бравата**

Ключът се вкарва в бравата до упор. Със завъртане на ключа на около 170° по посока на часовниковата стрелка бравата се отключва.

Ключът служи изключително за задействане на бравата. При използване на ключа като начин за отключване на врати ние Ви обръщаме внимание на това, че само ограничени сили на задействане могат да бъдат поемани от ключа. При претоварване на ключа съществува опасност от счупване.

## **Заклучване с ключа**

Заклучването се извършва в ред, обратен на този при отключването. Следователно със завъртане на около 170° по посока, обратна на часовниковата стрелка.