



# Wiegand Events software module

*Упътване за употреба*

rev. 1.0

23.08.2024

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Въведение.....	3
1.1. Особенности и ограничения.....	3
2. Добавяне на нови записи.....	4
2.1. "Add new card".....	4
2.2. "Cards/users list".....	4

### Версии на документа

Версия	Дата	Кратко описание на въведените промени
1.00	23.08.2024 г.	Начална версия на документа

### Легенда:



Текстът съдържа допълнителна и полезна информация, която разяснява специфични ситуации и особености.



Текстът съдържа информация от съществена важност, с която непременно трябва да се запознаете!

## 1. Въведение

В тази специална версия на фърмуера сме добавили софтуерен модул - „Wiegand Events“, който позволява да дефинирате стартиране на макрос при получаване на конкретен код (чип/карта) от четец през Wiegand входовете. По този начин може да реализирате контролер от типа „контрол на достъпа“.

### 1.1. Особенности и ограничения

Софтуерният модул поддържа задаване на до 170бр. чипове (кодове). Поддържат се само Wiegand 26/34 формати на данните (код до 32 бита).

При въвеждането на чиповете **НЯМА** проверка за дублирани кодове. Това няма да наруши работата на модула, но ще се обработи само първият срещнат запис (т.е. този, който излиза на по-предно място в списъка).

При изтриване на запис, неговото място остава свободно. Добавянето на нов запис заема свободните места по възходящ ред; ако няма такива – добавя се накрая на списъка.

Името на потребителя е максимум 15 символа. Тази информация е само за вътрешна употреба, не се изпраща по MQTT.

При обновяване на фърмуера всички записани кодове се изтриват!

## 2. Добавяне на нови записи

Достъпът до 'Wiegand Events' (само, ако моделът съдържа хардуерните входове за четене по Wiegand протокол) е през менюто 'Automation'.

Налични са два раздела – „Add new card” и „Cards/users list”.

Status	IP Settings	I/O Settings	Macros	Timers	PING Monitor	Automation	Misc
<p><b>Add new card (Refresh)</b></p> <p>ID <input type="text" value="13642081"/> User <input type="text" value="User"/> <input type="button" value="Add new"/></p> <p>Input 1 <input type="text" value="None"/> Input 2 <input type="text" value="None"/></p>							
<p><b>Cards/users list (Purge all)</b></p> <p>ID <input type="text" value="1228180"/> User <input type="text" value="User1"/> <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Del"/></p> <p>Input 1 <input type="text" value="None"/> Input 2 <input type="text" value="Macro01"/></p> <p>ID <input type="text" value="13642081"/> User <input type="text" value="User2"/> <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Del"/></p> <p>Input 1 <input type="text" value="None"/> Input 2 <input type="text" value="Macro02"/></p> <p>ID <input type="text" value="6138245"/> User <input type="text" value="User3"/> <input type="button" value="Change"/> <input type="button" value="Del"/></p> <p>Input 1 <input type="text" value="None"/> Input 2 <input type="text" value="Macro03"/></p>							

### 2.1. “Add new card”

В този раздел се задава нова карта/чип с нейното ID. Кодът на последния прочетен чип се появява автоматично в полето ID. За да обновите с последния прочетен чип - изберете линка „Refresh”.

Добавете нужното име в „User” (полето е сам описателно, няма друга функция) и задайте кои макроси да се стартират при получаване на този код на съответния Wiegand вход (Input 1 / 2). Според модела може да виждат различен брой „Input” полета за настройка.

Данните се запазват с бутона „Add new”.

### 2.2. “Cards/users list”

В тази част от страницата се изписват последователно всички въведени кодове/потребители/макроси.

Можете да промените „User” и „Input 1/2” за всеки запис, но не може да смените кода на чипа (ID). Ако въпросният ID вече не е необходим, може да го изтриете от списъка с бутона „Del”.

Линкът „Purge all” изтрива всички записи от енергонезависимата памет.

На една страница се показват 10 записа. В случай, че имате повече, ще се визуализират линкове за преминаване към отделните страници (1 2 3 ...)

В менюто „Misc/Event Log” можете да проверите кои макроси са стартирани от 'Wiegand Events' – за тях в полето 'Event source' ще се изпише „Wiegand”.