



Wiegand Events software module

Упътване за употреба

rev. 1.1

28.05.2025

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
1.01	28.05.2025 г.	Добавени текстове за новата функция Anti-PassBack от v5.75
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”.

The screenshot shows the 'Automation' menu selected in the top navigation bar. Below it, there are two main sections:

- Add new card (Refresh)**: This section contains a form with fields for ID (1228180), User (User), Input 1 (None), Input 2 (None), and an Anti-PB checkbox. An 'Add new' button is present.
- Cards/users list (Purge all)**: This section displays a list of three cards. Each card entry includes fields for ID, User, Input 1, Input 2, and an Anti-PB checkbox, along with 'Change' and 'Del' buttons. The first card has ID 1000 and User U12. The second card has ID 1228180 and User Chip1. The third card has ID 3000 and User u3. A pagination indicator '1 2' is shown above the list.

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.

Отметката „Anti-PB” активира функцията „Anti-PassBack” за дадения чип/код – при нея двойката Wiegand входове работят като комплект „вход-изход” (от v5.75). След рестарт (и при всяко редактиране на списъка с картите) макросите се стартират на който и от двата входа до бъде засечен кода. След това обаче макроси се стартират само при алтернативно преминаване през входовете (повторно разчитане на код на един и същи вход се игнорира).

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”.