

# USER'S MANUAL v1.0

*Badge System Muletti*

Writted by: Giorgio Evangelista

# 1.0 INSTALLAZTIONS INSTALLAZIONE

## 1.1 Wi-Fi

The device connects to a Wi-Fi network with the name "GEVAmuletti" and password "GEVAnetwork"
We recommend using a high-gain external hotspot, however, the device buffers information and downloads it to the server when it can connect.
LED states indicate when the device is connected to the server. Par 3.2

*Il dispositivo si connette a una rete Wi-Fi con nome "GEVAmuletti" e password "GEVAnetwork"*
*Consigliamo di usare un hotspot da esterno ad alto guadagno, in ogni caso, il dispositivo bufferizza le informazioni e le scarica sul server quando riesce a connettersi.*
*Gli stati del led indicano quando il dispositivo è connesso al server. Par 3.2*

## 1.2 Connections Connessioni

Use a 5/6 pole cable with a maximum external diameter of 6mm, to connect the device to the forklift.
Power supply, (+/-) from 10 to 100V 500mA
Seat Input, (Sed) = 12V / 100V when the seat is pressed
Key input, (Ch) = 12V / 100V when the key is turned (Not currently used).
Relay (\ On /) Two poles = Interrupts the key of the forklift, contact at 30V DC.

*Usare un cavo 5/6 poli diametro esterno massimo 6mm, per connettere il dispositivo al muletto.*
*Alimentazione, (+/-) da 10 a 100V 500mA*
*Ingresso Sedile, (Sed) = 12V / 100V quando il sedile è premuto*
*Ingresso chiave, (Ch) = 12V / 100V quando la chiave è girata (Non al momento utilizzato).*
*Relè (\On/) Due poli = Interrompe la chiave del muletto, contatto a 30V DC.*

# 2.0 CONFIGURAZIONE

## 2.1 SERVER 

You access the server https://muletti.gevaelettronica.it
Enter with your own credentials created by GEVA / TVH at the time of purchase.
Click on the forklift icon and add the serial numbers of your devices, with their name, which will appear in the log.
"Shock sensitivity" which by default is 50, if increased, is less sensitive to shocks, if zero ignores shocks.

*Si accede al server* *https://muletti.gevaelettronica.it*
*Entrare con le proprie credenziali create da GEVA/TVH al momento dell'acquisto.*
*Cliccare sull'icona del muletto ed aggiungere i numeri di serie dei propri dispositivi, con il relativo nome, il quale apparirà nel log.*
*"Shock sensitivity" che di default è 50, se incrementato, è meno sensibile agli urti, se zero ignora gli urti.*

## 2.2 CARD 

When a new card is put into the reader, it will appear in the card section, reachable with the little man icon. Each card number can be associated with a name, to see it appear in the logs.

*Quando una nuova card verrà messa nel lettore, apparirà nella sezione card, raggiungibile con l'icona a forma di omino. Ad ogni numero di card si può associare un nome, per vederlo apparire nei log.*

# 3.0 FUNCTION FUNZIONI

## 3.1 Shock

If the forklift takes a hit it locks, the led flashes 1Sec / 1Sec, pass the service key to unlock.
The icon appears in the log, *Blocked*
In the setup you can adjust the sensitivity or disable it

*Se il muletto prende un colpo si blocca, il led lampeggia 1Sec/1Sec, passare la chiave di servizio per sbloccare.*
*Nel log appare l`icona, Blocked*
*Nel setup è possibile regolare la sensibilità oppure disabilitarlo*

## 3.2 Log 

The device records the name of the person, time of card entry, time of card presence, minutes of seat closure, shock lock intervention.
You can filter the list, with specific data for each column.
You can export the list that appears, in an excell compatible format.
An icon displays if the card is inserted and if the seat is pressed.

*Il dispositivo registra Nome della persona, ora dell'inserimento della carta, tempo della presenza della carta, minuti di chiusura del sedile, intervento de blocco shock.*
*Si può filtrare la lista, con dei dati specifici per ogni colonna.*
*Si può esportare la lista che appare, in un formato compatibile excell.*
*Una icona visualizza se la card è inserita e se il sedile è premuto.*

## 3.2 Led Status Stati dei led

| | |
|---|---|
| An impulse | Life |
| Two impulses | Card inserted |
| Off with lit pulses | Not connected to the server |
| Lit with pulses off | Connected to the server |
| 50% off, 50% on | Block for shock |

| | |
|---|---|
| *Un impulso* | *Vita* |
| *Due impulsi* | *Card Inserita* |
| *Spento con impulsi accesi* | *Non connesso al server* |
| *Acceso con impulsi spenti* | *Connesso al server* |
| *50% off, 50% on* | *Blocco per shock* |