

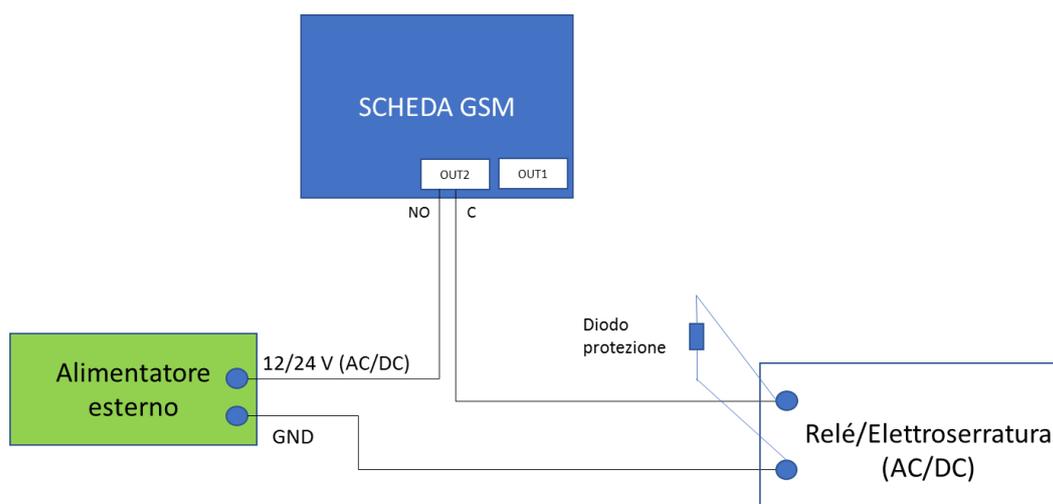
# Utilizzo di un relé elettromeccanico esterno o elettroserratura

## 1. Introduzione

I relé in dotazione alla scheda possono essere utilizzati per pilotare relé elettromeccanici secondari (per gestire assorbimenti elevati) o elettroserrature. In caso di elettroserratura è necessario l'utilizzo di un alimentatore esterno per evitare problemi di alimentazione sulla scheda.

L'utilizzo di relé secondari o elettroserrature rende necessario proteggere la scheda dai disturbi elettromagnetici provocati da questi dispositivi.

Lo schema di montaggio del diodo è riportato nella figura sottostante nel caso di utilizzo di un relé secondario sia in corrente continua che alternata. Nel caso di utilizzo di un'elettroserratura lo schema di montaggio è lo stesso, considerando l'elettroserratura al posto del relé.



## 2. Diodo consigliato

Temperatura di esercizio	da -65°C a +175°C
Tipo diodo	Transil bidirezionale
Potenza di picco dissipata	1500W
Tensione nominale di intervento	30 V
Codice diodo	STMicroelectronics, 1.5KE33CA

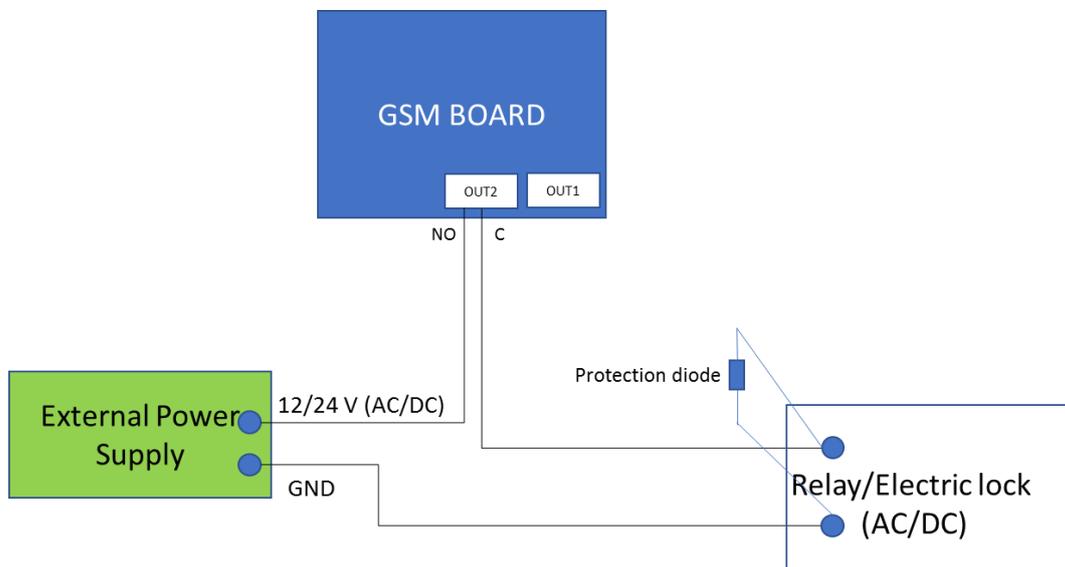
Per ulteriori informazioni consultare l'area download della pagina <http://jcallwebmanager.faacgroup.com> e/o contattare il commerciale FAAC di riferimento.

## Additional Relay Note

### 1. Introduction

On-board relay can be used to drive additional external relays or electric lock. In case of electric lock, it is necessary to use an external power source to avoid problem on on board power supply circuits.

External relays or electric lock must be equipped with protection diode to avoid electromagnetic interference against the board like depicted in the following figure.



### 2. Suggested diode technical specs

Operating temperature	da -65°C a +175°C
Diod type	Transil Bi-Directional
Peak Power Dissipation	1500W
BreakDown Voltage	30 V
Part Number	STMicroelectronics 1.5KE33CA

For further information, please see the download area at <http://jcallwebmanager.faacgroup.com> and/or contact your local FAAC sales representative.