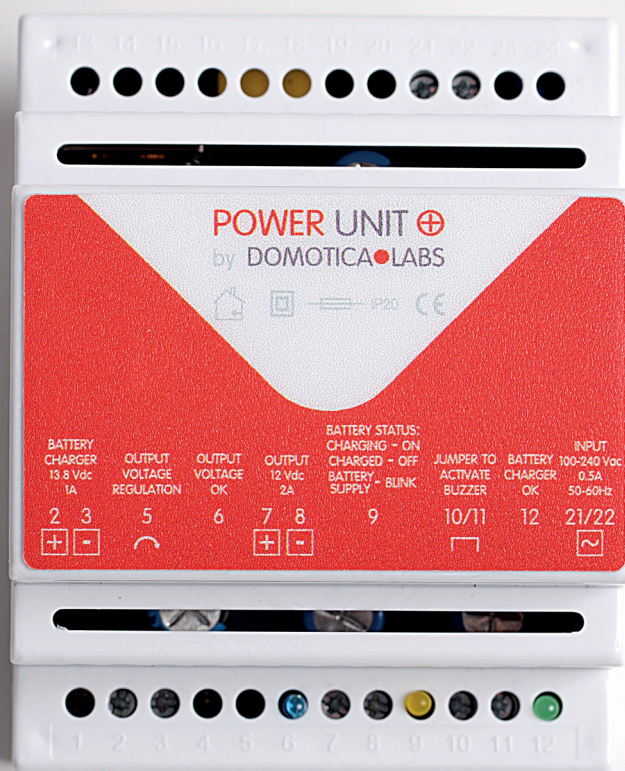


# DOMOTICA LABS

l'intelligenza è di casa

[www.domoticalabs.com/powerunits](http://www.domoticalabs.com/powerunits)



## POWER UNITS

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentatori da guida DIN 12 e 24V DC ottimizzati per la gamma di prodotti del catalogo Domotica Labs.

Disponibili nelle seguenti versioni:

## POWER UNIT (PSUD24)

Alimentatore economico e compatto 24V, complemento ideale per IKON SERVER e gli altri prodotti del catalogo Domotica Labs

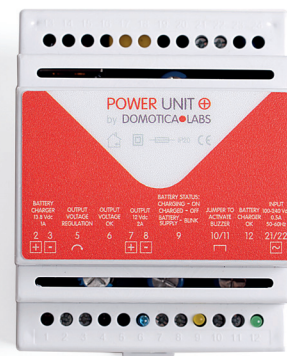
## POWER UNIT PLUS (PSUD12P)

Alimentatore evoluto 12V, con gestione intelligente di modulo di continuità a batteria (venduto separatamente) per garantire l'alimentazione ai dispositivi connessi in caso di interruzione di linea.

Al ripristino della tensione, la batteria viene automaticamente ricaricata fino al suo livello ottimale.

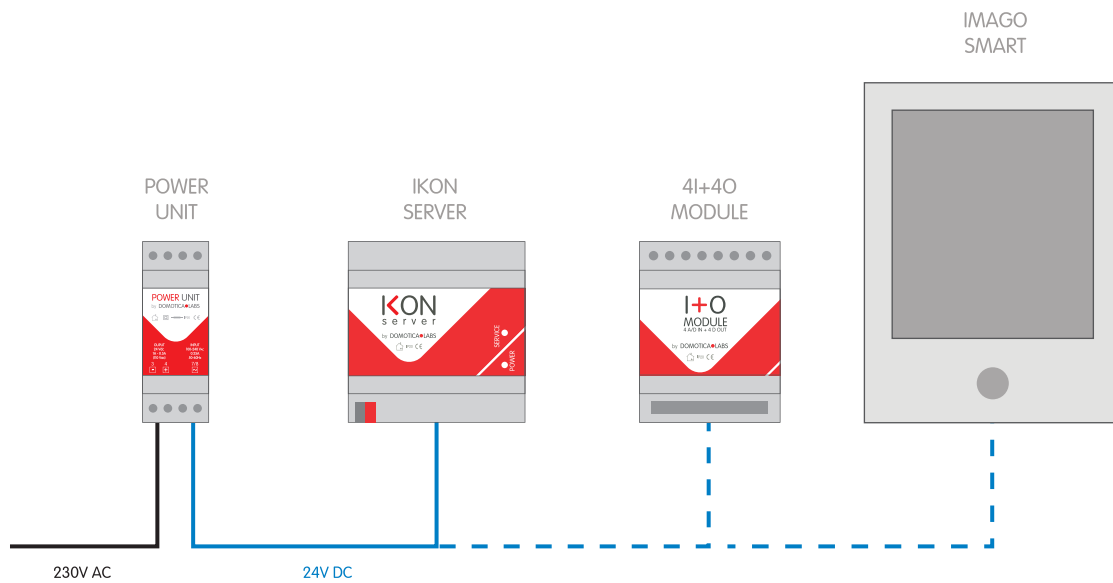
## BATTERY UNIT (PSUD12B)

Modulo aggiuntivo contenente batteria a 12V da utilizzare in abbinamento con l'alimentatore POWER UNIT PLUS



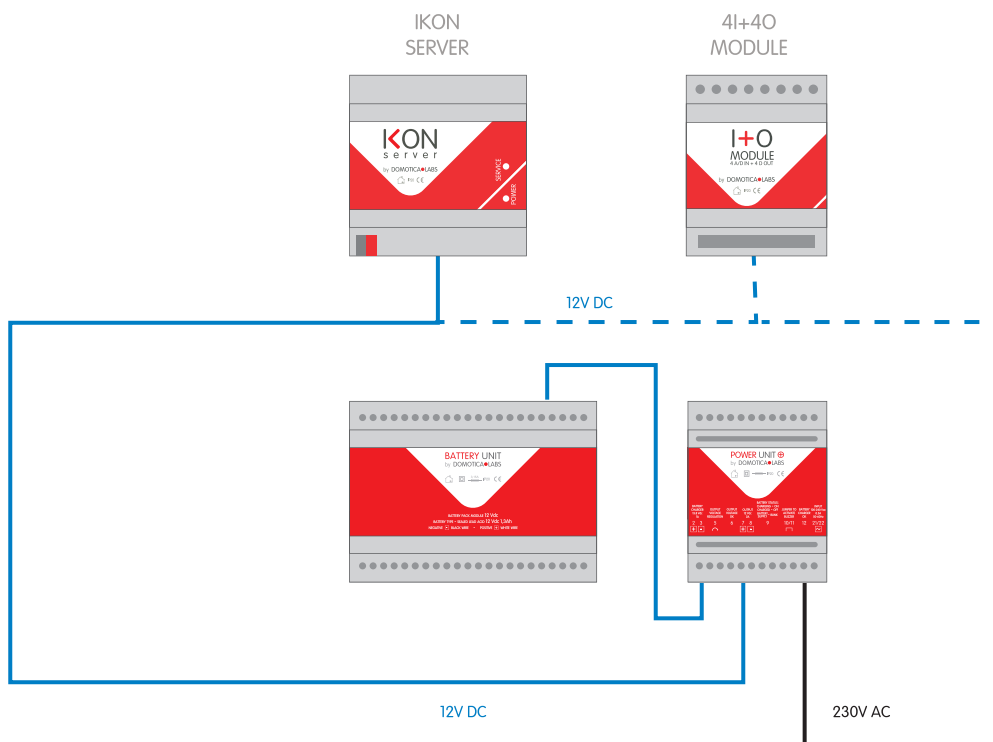
| CARATTERISTICHE                     |  |                                |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| VERSIONE                            | POWER UNIT                                 | POWER UNIT ⊕                   |
| Tensione di ingresso AC [V]         | 100 - 240                                  |                                |
| Frequenza di ingresso AC [Hz]       | 50 - 60                                    |                                |
| Protezione in ingresso              | Fusibile                                   |                                |
| Tensione di uscita DC [V]           | 24   | 12                             |
| Corrente di uscita DC [A]           | 1  | 2 (carico)<br>1(batteria)      |
| Capacità batteria ausiliaria [Ah]   |  | 18                             |
| Tempo hold up (230/115 Vac)         | 15/7                                       | -                              |
| Ripple [mV rms]                     | <50  | <20 (carico)<br><50 (batteria) |
| Protezioni elettroniche             | termica, da sovraccarico, da cortocircuito |                                |
| Potenza dissipata [W]               | 4  | 11                             |
| Temperatura di funzionamento        | -10 ... +60                                |                                |
| Umidità relativa non condensata [%] | 0 ... 95                                   |                                |
| Dimensioni [mm]                     | 35,5x90x66<br>(2 moduli DIN)               | 70x90x66<br>(4 moduli DIN)     |

| VERSIONI E DATI PER ORDINI |         |
|----------------------------|---------|
| POWER UNIT 24V             | PSUD24  |
| POWER UNIT ⊕ 12V           | PSUD12P |
| BATTERY UNIT 12V           | PSUD12B |



Esempio di collegamento dell'alimentatore POWER UNIT ad IKON SERVER ed eventuali altri dispositivi. (Accertarsi sempre di non superare il massimo assorbimento)

Esempio di collegamento dell'alimentatore POWER UNIT PLUS al relativo modulo BATTERY UNIT e ad un IKON SERVER piú eventuali altri dispositivi



Domotica Labs S.r.L.

Sede Legale:  
Via del Tiro a Segno 31  
12084 Mondovi (CN)

Sede Operativa:  
Via Pietragalletto 18  
12045 Fossano (CN)

Tel: +39.0172.68.90.43  
Fax: +39.0172.50.31.14

Partita IVA: 03029110040  
[www.domoticalabs.com](http://www.domoticalabs.com)



DOMOTICA LABS  
l'intelligenza è di casa