

## Lab-domotic 4000 v2 da 30 relè **189 Euro**

Centralina LAB-Domotic 4000 composta da una centralina di controllo e due moduli da 15+15 relè. Questa interfaccia si connette al PC tramite porta USB e consente di accendere/spengere i relè mediante comandi Software. Non ha bisogno di configurazioni, una volta connessa, è pronta a ricevere comandi.



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione Centralina - **5Volt Tramite USB**  
Alimentazione singolo modulo relè V2 - **12 Vdc 600mA Per modulo**  
Protocollo di comunicazione - **USB a comando eseguibile**  
Numero massimo di uscite per centralina - **30 uscite**  
Frequenza di commutazione - **24 ms**  
Compatibilità Software - **Software nativi LAB, Vbnet, C++ ecc**  
Protezione optoisolata - **Si, per ogni singola uscita**  
Dimensioni centralina - **81x81**  
Dimensioni modulo relè - **150x72**  
Protezione contro inversione di Polarità - **NO!!**

Centralina

Modulo relè V2

Connettori fat



+



+

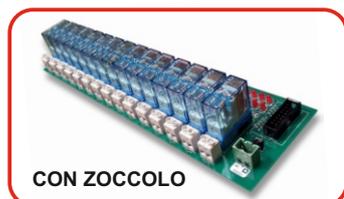


## Lab-domotic 4000 accessori



### Adattatore RJ-Lan + connettore installato su modulo relè - **32 Euro**

L'adattatore RJ-Lan è uno speciale adattatore per interconnettere centralina e modulo relè utilizzando un cavo Lan di rete (dritto pin to pin). Questo permette di portare il modulo relè lontano dalla centralina anche oltre i 100 metri. Ho utilizzato un cavo cat 5 a 8 conduttori per una questione di praticità di montaggio. Intestare un connettore RJ-45 è molto semplice. Per ogni modulo, vengono utilizzati due cavi LAN. Nel' acquisto del' adattatore RJ-Lan è compreso anche quello su modulo relè.



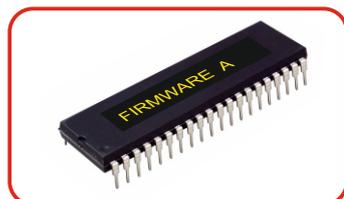
### Modulo LAB-Power Relay 16A - **119 Euro** ( Senza relè **79 Euro** )

Il modulo Labpower relay è indicato se vogliamo controllare carichi che supportano correnti sopra ai 10 amperè per evitare di utilizzare un relè ausiliario in cascata al relè di serie della lab4000. Naturalmente l' interconnessione tra centralina e modulo è sempre la stessa utilizzata nel modulo standard, cambia soltanto le dimensioni, la possibilità di rimuovere il relè e la capacità più elevata dei contatti. Vengono utilizzati relè finder a doppio contatto e il modulo comprende zoccoli per innesto rapido dei relè.



### Contenitore per barra din per un solo modulo relè V2 - **21 Euro**

Il contenitore per barra din, è compatibile solo per i moduli a relè V2 e permette di montare tali moduli su guida din per una maggiore stabilità dei moduli e per essere alloggiati dentro speciali armadi o quadri elettrici industriali o dentro a scatole di derivazione. Tutto questo per mantenere una professionalità e facile installazione.



### Micro 18F4550 (Per Firmware A-B-C-D) - **39 Euro** cadauno

Il micro controllore è già installato sulla scheda lab4000, ma può essere acquistato separatamente come componente di ricambio se, per cause accidentali o conseguenza fulmine, potrebbero danneggiarlo. L' acquisto, visto che il componente è montato su connettore di 40 pin, sarà possibile fare la sostituzione in modo semplice e non invasivo ed avere sempre funzionante l' interfaccia.

## Multi licenza DT PRO 3 + Extra Pack - 89 Euro



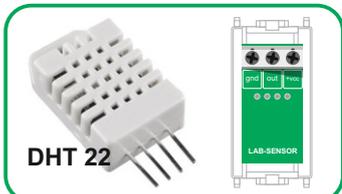
120 out relè  
96 Input Digitali  
12 sensori igro-termometrici  
Chiave elettronica  
Allarme 16 input  
Grafica completamente personalizzabile  
10 finestre programmabili  
Audio diffusione  
e molto altro...

## Software DT PRO 3 accessori



### Arduino Mega 2560 compilato Con Sorgente per DT PRO3 - 59 Euro

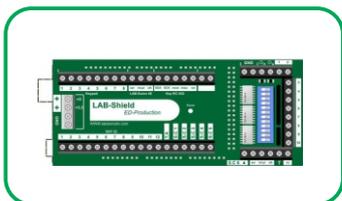
Prezzo del' arduino Mega 2560 completo di sorgente per essere utilizzato con il sistema domotica Tartaglia PRO 3. Il sorgente prevede anche il controllo di tutta la parte analogica e centralina allarme.



DHT 22

### LAB-Sensor - 19 Euro (solo sonda DHT 22) 14 Euro

LAB-Sensor DHT è un componente assemblato dentro un tappo cieco serie Plana o similari con al' interno un sensore igro-termometrico DHT 22 montato su pcb con zoccolo a tre vie. Questo sensore serve per rilevare la temperatura e umidità nel Software Domotica Tartaglia PRO 3. Il sensore viene collegato attraverso Arduino 2560 e si possono collegare un massimo di 12 sensori.



### LAB-Shield per Arduino Mega 2560 - 79 Euro

LAB-Shield è una speciale interfaccia dedicata alla connessione di tutta la parte analogica e sensoristica. Si inserisce sopra ad arduino mega 2560 e permette la connessione dei sensori ed altro, attraverso dei morsetti con vite di serraggio per avere una maggiore sicurezza nel cablaggio. Lab-shield include anche un piccolo driver per la centralina allarme con relativo deep switch per l' esclusione delle zone se non utilizzate. Sono presenti anche tutti le resistenze utilizzate per i sensori DHT 22 e led.



### Tastierino numerico Rigido 4x4 12 Euro

Il tastierino numerico in DT PRO 3 è molto utilizzato ed ha diverse funzioni. Tramite le lettere A,B,C,D si possono richiamare scenari, gestire la centralina allarme oppure azionare un qualsiasi relè o addirittura gestire l' audio diffusione. Il tastierino non ha un Case, viene venduto come si vede in foto.



### Chiave elettronica RFID - 18 Euro

In DT PRO 3 si può inserire anche una chiave elettronica o Badge e serve principalmente per azionare un relè come apriporta. Il kit comprende di: Una carta magnetica, un badge e il sensore RFID RC 522. Naturalmente richiede Arduino 2560 per la lettura e invio dati al Software.



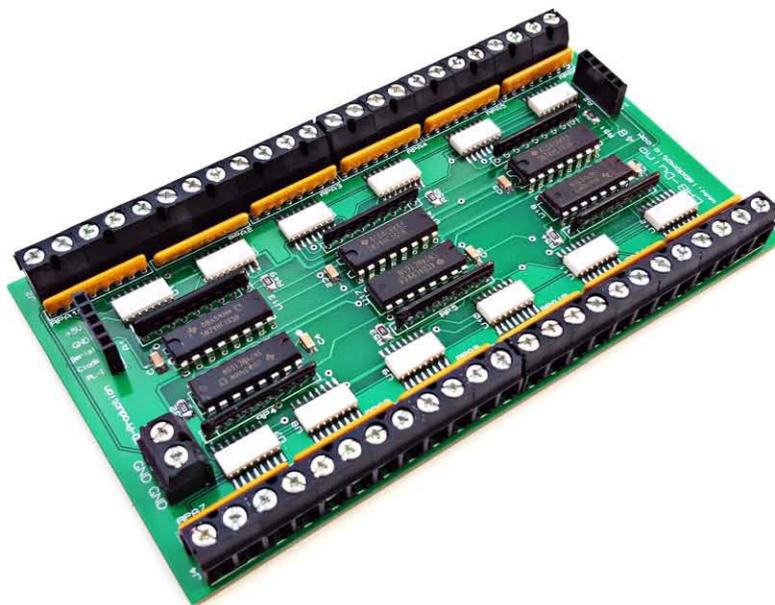
Listino prezzi Software DT PRO 3

20/10/2015

Progetto interfacce: Tartaglia Daniele  
Contatti: Edstarink@fastwebnet.it

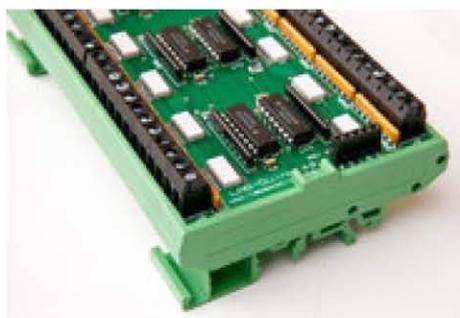
www.labdomotic.com

PG 3/4



### Caratteristiche tecniche

Alimentazione Centralina - 5 Volt Tramite Arduino mega 2560  
Alimentazione segnale ingresso a livello alto - 12 Vdc  
Protocollo di comunicazione - Seriale / USB tramite Arduino  
Numero massimo di ingressi - 48 per modulo (Max 2 moduli in link)  
Frequenza di commutazione - 12-35 ms  
Compatibilità Software - Software nativi LAB, Vbnet, C, C++ ecc  
Protezione optoisolata - Sì, per ogni singolo Input  
Dimensioni centralina - 132x72  
Compatibile per supporto din - Sì  
Protezione contro inversione di Polarità - NO!!  
Numero massimo di contatti mantenuti HIGH - 96  
Numero massimo di moduli collegabili in cascata - 2 Labduino



### Lab-Duino 4000 accessori



#### Arduino Mega 2560 compilato Con Sorgente - 48 Euro

Prezzo del' arduino Mega 2560 completo di sorgente per essere utilizzato su altre piattaforme . Il sorgente prevede anche un Software che scrive dentro ad un file di testo, tutta la situazione in tempo reale degli ingressi.



#### Contenitore barra din per Lab-duino per singolo modulo - 21 Euro

Il contenitore per barra din permette di montare tali moduli su guida din per una maggiore stabilità e per essere alloggiati dentro speciali armadi o quadri elettrici industriali oppure dentro a scatole di derivazione. Tutto questo per mantenere una professionalità e facile installazione.

## Kit Pack domotica base 30 Out 48 input - 407 Euro

Il kit pack domotica minimo indispensabile per automatizzare luci, prese elettriche, serrande, ecc, comprende il seguente materiale:

Licenza DT PRO 3 + Extra pack



Interfaccia ingressi Labduino 48



Sketch per arduino  
incluso

Centralina 30 Uscite + Fat Cable



doppio Modulo 15 relè con led

30 relè



X2

## Kit Pack domotica consigliato 60 out 48 in - 760 Euro

Il kit pack domotica consigliato prevede il controllo di tutto quanto è possibile connettere al sistema Domotica Tartaglia. Labshield consente anche la gestione della centralina allarme Software e permette l'interconnessione tra dispositivi e interfacce tramite morsetti

Licenza DT PRO 3 + Extra pack

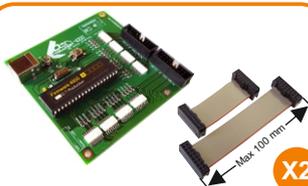


Interfaccia ingressi Labduino 48



48 In

dCentralina 30 Uscite + Fat Cable



X2

Modulo 15 relè con led

60 relè



X4

Arduino Mega 2560 già programmato

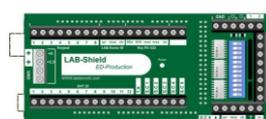


Sketch per arduino  
incluso

LAB sensor Sensore igro-term.



Labshield per arduino



Tastierino numerico



## Kit Pack domotica FULL 120 out 96 input

Questa è la configurazione massima che si potrà ottenere da tutto il sistema. Naturalmente è una configurazione che difficilmente si potrà ottenere da una abitazione per l'alto numero di I/O. In alcuni casi, non prettamente legati alla domotica domestica, potrebbe essere necessaria.

Licenza DT PRO 3 + Extra pack



Interfaccia ingressi Labduino 48



96 In

X2

dCentralina 30 Uscite + Fat Cable



X4

Modulo 15 relè con led

120 relè



X8

Arduino Mega 2560 già programmato



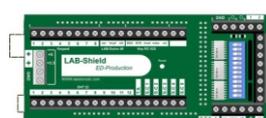
Sketch per arduino  
incluso

LAB sensor Sensore igro-term.



X12

Labshield per arduino



Tastierino + CHIAVE ELETTRONICA



Listino prezzi KIT Domotica

20/10/2015

Progetto interfacce: Tartaglia Daniele  
Contatti: Edstarink@fastwebnet.it

www.labdomotic.com

PG 4/4