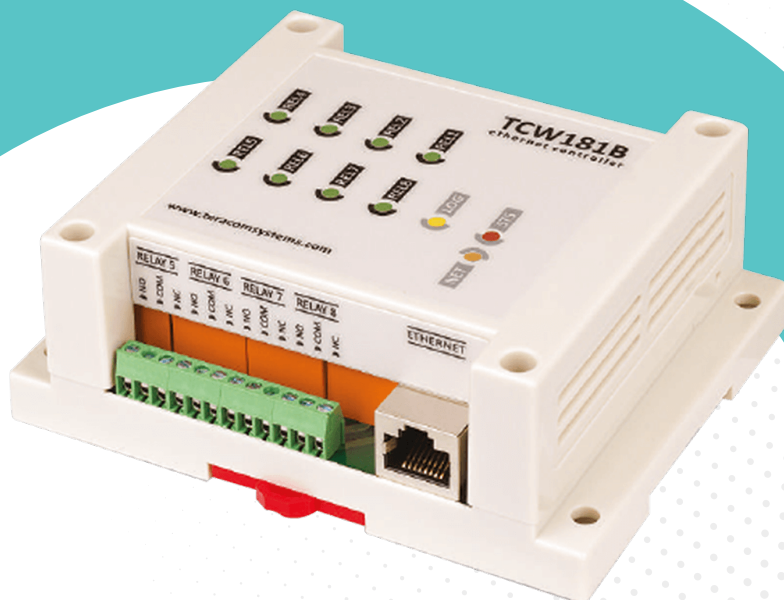


# Modulo IP - 8 uscite relè + 1 input digitale

IP MODULE - 8 RELAYS OUTPUT + 1 DIGITAL INPUT

ICA0008



# ICA0008

# Modulo IP - 8 uscite relè + 1 input digitale

IP MODULE - 8 RELAYS  
OUTPUT + 1 DIGITAL  
INPUT



## Descrizione / Description

ICA0008 è un modulo IO digitale Ethernet. Dispone di 8 relè con contatti NO / NC e 1 ingresso digitale. Il dispositivo ha un server HTTP incorporato per una facile configurazione. Lo switch può essere installato in autonomia, senza la necessità di appoggiarsi a un software esterno. È possibile utilizzare un browser standard come IE, Chrome, Firefox, ecc. ICA0008 supporta API HTTP e protocollo SNMP per la comunicazione M2M. Con questi protocolli, il dispositivo può essere parte di sistemi di controllo e monitoraggio. Un gran numero di relè con contatti normalmente aperti e normalmente chiusi rende il dispositivo adatto alla gestione simultanea di più processi paralleli.

*ICA0008 is an Ethernet digital IO module. It has 8 relays with NO/NC contacts and 1 digital input. The device has embedded HTTP server for an easy setup. For a stand-alone application, there is no need for external software. A standard browser like IE, Chrome, Firefox, etc. can be used. ICA0008 supports HTTP API and SNMP protocol for M2M communication. With this protocols, the device can be part of control and monitoring systems. A large number of relays with normally open and normally closed contacts makes the device suitable for the simultaneous management of several parallel processes.*

## Descrizione / Description

- Configurazione e controllo basati online e protetti da password;
  - 1 ingresso digitale con modalità "livello logico" e "contatto pulito";
  - 8 relè con contatti NA e NC;
  - Modalità On / Off e Pulse;
  - Indicatori LED per lo stato del relè
  - Supporto SNMP v.1;
  - Invio di messaggi trap SNMP in determinate condizioni;
  - Invio di messaggi di posta elettronica a determinate condizioni;
  - SMTP con autorizzazione (SSL non è supportato);
  - Modifica delle porte HTTP e SNMP;
  - Comandi API HTTP e XML;
  - Aggiornamento firmware da remoto;
  - Montabile su guida DIN.
- Password protected web-based configuration and control;
  - 1 digital input with "logic level" and "dry contact" modes;
  - 8 relays with NO and NC contacts;
  - On/Off and Pulse modes;
  - LED indicators for relay state
  - SNMP v.1 support;
  - Sending SNMP Traps messages under certain conditions;
  - Sending E-mail messages under certain conditions;
  - SMTP with authorization (SSL is not supported);
  - HTTP and SNMP port changing;
  - HTTP and XML API commands;
  - Remote firmware update;
  - DIN-Rail mountable.

## Caratteristiche tecniche / Specifications

<p>Caratteristiche fisiche <i>Physical characteristics</i></p>	<p>Dimensioni: 115 x 90 x 40 mm - Peso: 205 g <i>Dimensions: 115 x 90 x 40 mm -Weight: 205 g</i></p>
<p>Limitazioni ambientali <i>Environmental limits</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervallo di temperatura di funzionamento: da -20 a 55 ° C</li> <li>- Intervallo di temperatura di stoccaggio: da -25 a 60 ° C</li> <li>- Intervallo di umidità relativa di funzionamento: da 5 a 85% (senza condensa) <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Operating memperature range: -20 to 55°C</i></li> <li>- <i>Storage temperature range: -25 to 60°C</i></li> </ul> </li> <li>- <i>Operating relative humidity range: 5 to 85% (non-condensing)</i></li> </ul>
<p>Garanzia <i>Warranty</i></p>	<p>Periodo di garanzia: 3 anni <i>Warranty period: 3 years</i></p>
<p>Requisiti di alimentazione <i>Power requirements</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione di ingresso: da 10 a 14 V CC</li> <li>- Corrente di ingresso: 370 mA a 12 V CC (con tutti i relè ON) <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input Voltage: 10 to 14 VDC Input</i></li> <li>- <i>Current: 200 mA @ 12 VDC (with both relays ON)</i></li> </ul> </li> </ul>
<p>Connettività Ethernet <i>Ethernet connectivity</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocità di trasferimento 10 Mbit / s</li> <li>- Solo modalità Half-duplex</li> <li>- Negoziazione automatica non supportata <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>10 Mbit/s transfer rate</i></li> <li>- <i>Half-duplex mode only</i></li> <li>- <i>Auto-negotiation not supported</i></li> </ul> </li> </ul>
<p>Ingressi digitali <i>Digital inputs</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolamento: non isolato</li> <li>- Modalità: contatto dry o logic</li> <li>- Tensione di ingresso massima: + 5,5 V CC</li> <li>- Tensione di ingresso minima per livell logico alto: + 2,5 V CC</li> <li>- Tensione d'ingresso massima per livello logico basso: + 0,8 V CC</li> <li>- Frequenza di campionamento: 10 mS</li> <li>- Intervallo di tempo di filtraggio digitale: 30 mS</li> <li>- <i>Isolation: Non isolated</i></li> <li>- <i>Mode: Dry contact or Logic level</i></li> <li>- <i>Maximum input voltage: +5.5VDC</i></li> <li>- <i>Minimum input voltage for high logic level: +2.5VDC</i></li> <li>- <i>Maximum input voltage for low logic level: +0.8VDC</i></li> <li>- <i>Sampling rate: 10mS</i></li> <li>- <i>Digital filtering time interval: 30mS</i></li> </ul>
<p>Ingressi analogici <i>Analog inputs</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolamento: non isolato</li> <li>- Modalità: contatto pulito o livello logico</li> <li>- Tensione di ingresso massima: + 5,5 V CC</li> <li>- Tensione di ingresso minima per livello logico alto: + 2,5 V CC</li> <li>- Tensione di ingresso massima per livello logico basso: + 0,8 V CC</li> <li>- Frequenza di campionamento: 10 mS</li> <li>- Intervallo di tempo di filtraggio digitale: 30 mS</li> <li>- <i>Isolation: Non isolated</i></li> <li>- <i>Type: Single ended</i></li> <li>- <i>Resolution: 10 bits</i></li> <li>- <i>Mode: Voltage Input</i></li> <li>- <i>Range: 0 to 60 VDC Accuracy: ±1%</i></li> <li>- <i>Sampling Rate: 37.6mS per channel (averaged value of 64 samples)</i></li> <li>- <i>Input Impedance: 1 mega-ohms (min.)</i></li> </ul>

<p>Uscite a relè Relay outputs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Forma C (contatti NA e NC)</li> <li>- Corrente nominale dei contatti: 3 A a 24 V CC / 30 V CA (carico resistivo)</li> <li>- Resistenza di isolamento iniziale: 100 mega-ohm (min.) A 500 V CC <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durata meccanica: 1000000 operazioni</li> </ul> </li> <li>- Durata elettrica : 100.000 operazioni con carico resistivo 3 A <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza di contatto: 50 milli-ohm max. (valore iniziale)</li> <li>- Uscita impulsi minima: 1 Hz a carico nominale <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type: Form C (N.O. and N.C. contacts)</li> </ul> </li> <li>- Contact current rating: 3 A @ 24 VDC/30 VAC (resistive load)</li> <li>- Initial insulation resistance: 100 mega-ohms (min.) @ 500 VDC <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mechanical endurance: 10 000 000 operations</li> </ul> </li> <li>- Electrical endurance: 100 000 operations @ 3 A resistive load <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact resistance: 50 milli-ohms max. (initial value)</li> <li>- Minimum pulse output: 1 Hz at rated load</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p>Memoria FLASH interna Internal FLASH memory</p>	<p>Durata: 100.000 cicli (ogni modifica dello stato e delle impostazioni del relè è un ciclo di memoria). Endurance: 100 000 cycles (Every relay status and settings change is a memory cycle.)</p>



IPDOOR IS A BRAND OF XM WORLD



**IpDoor**  
Via A. Ferrero, 9  
35133 - Padova | **Italy**

(+39) 049 825 6725  
info@ipdoor.com

[www.ipdoor.com](http://www.ipdoor.com)

