

 <http://www.instagram.com/iranieq>

 <https://t.me/IranieqAdv>

 <https://t.me/IranieqAdv>

 <https://www.facebook.com/iranieq.ir>

 <https://www.linkedin.com/in/iranieq-ir-b9062a1ab>

 [http://www.aparat.com/u\\_8111815/iranieq.ir](http://www.aparat.com/u_8111815/iranieq.ir)

ایران تجهیز

(۰۲۱) ۶۵۶۱۱۴۱۱ ; (۰۲۱) ۶۵۶۱۲۸۱۲

# ایران تجهیز

## نماینده انحصاری در ایران

در راستای تجهیز هر چه بهتر صنعت برق ایران و با تنوع کاملی از محصولات اتوماسیون صنعتی در کنار شما هستیم.



ESTUN



## عنوان : کنترل ورودی های دیجیتال از طریق شبکه

ESTUN / Communication  
- IO

تلفن :



(۰۲۱) ۶۵۶۱۱۴۱۱ ; (۰۲۱) ۶۵۶۱۲۸۱۲

(۰۲۱) ۶۵۶۱۲۹۳۴ ; FAX(۰۲۱) ۶۵۶۱۲۹۳۵

واتس اپ واحد فروش ۰۹۰۳۵۰۴۳۲۶۳

واتس اپ واحد تعمیرات ۰۹۳۹۱۶۴۹۹۲۷

واتس اپ واحد پشتیبانی ۰۹۲۲۴۴۷۴۱۲۵

[www.iranieq.ir](http://www.iranieq.ir)

# کنترل ورودی های دیجیتال از طریق شبکه



# ESTUN

۱ تنظیمات جهت کنترل ورودی از طریق شبکه

۲ آدرس ورودی های دیجیتال در شبکه مدباس

۳ آدرس ورودی های دیجیتال در شبکه CAN open

ESTUN




ایران تجهیز

# تنظیمات جهت کنترل ورودی از طریق شبکه

ورودی های دیجیتال علاوه بر کنترل فیزیکی، امکان فعال شدن از طریق شبکه مدباس و شبکه CANopen را نیز دارند.

جهت انتخاب نحوه کنترل ورودی ها تحت پروتکل شبکه می بایست از پارامترهای زیر استفاده نمود.

همانگونه که در جدول فوق مشخص شده می توان بصورت دلخواه نسبت به فعال نمودن شماره ورودی مورد نظر اقدام نمایید.

Pn512	Bus control input node low-bit enabled	Immediately	P, S, T	Bus communication input port enabled: [0]: Disabled [1]: Enabled  Pn512.0→CN1_14 Pn512.1→CN1_15 Pn512.2→CN1_16 Pn512.3→CN1_17
Pn513	Bus control input node low-bit enabled	Immediately	P, S, T	Pn513.0→CN1_39 Pn513.1→CN1_40 Pn513.2→CN1_41 Pn513.3→CN1_42

# آدرس ورودی های دیجیتال در شبکه مدباس

آدرس 900 هگز (900H) در شبکه مدباس مربوط به ورودی های دیجیتال می باشد که با مقدار دهی به این آدرس میتوان ورودی های دیجیتال را فعال یا غیر فعال نمود.

**نکته ۱:** آدرس 900 هگز (900H) یک رجیستر 16 بیتی میباشد که بیت های 0 تا 7 معادل

8 ورودی دیجیتال میباشد که با صفر یا یک کردن هر کدام از این بیت ها ورودی مربوطه فعال یا غیر فعال میشود.

**نکته ۲:** در سرو های ETS آدرس محور A همچون آدرس سرو های Pronet می باشد، برای دسترسی به آدرس های مدباس پارامتر محور B عدد 2000 هگز را به آدرس مدباس پارامتر محور A (بصورت هگز) اضافه میشود و برای دسترسی به آدرس های مدباس پارامتر محور C عدد 4000 هگز را به آدرس مدباس پارامتر محور A اضافه میشود.

# پیت های متناظر با ورودی های دیجیتال در شبکه مدباس Pronet

آدرس های 900H	ورودی متناظر
XXXX XXXX XXXX XXX <b>B</b>	CN1-14
XXXX XXXX XXXX XX <b>B</b> X	CN1-15
XXXX XXXX XXXX x <b>B</b> XX	CN1-16
XXXX XXXX XXXX <b>B</b> XXX	CN1-17
XXXX XXXX XXX <b>B</b> XXXX	CN1-39
XXXX XXXX XX <b>B</b> X XXXX	CN1-40
XXXX XXXX x <b>B</b> XX XXXX	CN1-41
XXXX XXXX <b>B</b> XXX XXXX	CN1-42

# بیت های متناظر با ورودی های دیجیتال در شبکه مدباس

## ETS

آدرس های 900H / 2900H / 4900H	ورودی متناظر
XXXX XXXX XXXX XXX <b>B</b>	CN1-۱۰
XXXX XXXX XXXX xx <b>B</b> x	CN1-۱۱
XXXX XXXX XXXX x <b>B</b> xx	CN1-۱۲
XXXX XXXX XXXX <b>B</b> xxx	CN1-۱۳
XXXX XXXX xxx <b>B</b> XXXX	CN1-۱۴
XXXX XXXX xx <b>B</b> x XXXX	CN1-۱۵
XXXX XXXX x <b>B</b> xx XXXX	CN1-۱۶
XXXX XXXX <b>B</b> xxx XXXX	CN1-۱۷

# آدرس ورودی های دیجیتال در شبکه CAN open

آدرس  $0x60FE$  در شبکه CAN open مربوط به ورودی های دیجیتال می باشد که با مقدار دهی به این آدرس میتوان ورودی های دیجیتال را فعال یا غیر فعال نمود.

**نکته ۱:** آدرس  $0x60FE$  یک رجیستر 32 بیتی میباشد که بیت های 23 تا 31 معادل

8 ورودی دیجیتال میباشد که با صفر یا یک کردن هر کدام از این بیت ها ورودی متناظر فعال یا غیر فعال میشود.

**نکته ۲:** در سرو های ETS آدرس محور A همچون آدرس سرو های Pronet می باشد، برای دسترسی به آدرس های CAN open پارامتر محور B عدد 800 هگز را به آدرس CAN open پارامتر محور A (بصورت هگز) اضافه میشود ( $0x68FE$ ) و برای دسترسی به آدرس های CAN open پارامتر محور C عدد 1000 هگز را به آدرس CAN open پارامتر محور A اضافه میشود ( $0x70FE$ ).



# پیت های متناظر با ورودی های دیجیتال در شبکه CAN open Pronet

آدرس 0x60FE	ورودی متناظر
XXXX XXX <b>B</b> XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-14
XXXX xx <b>B</b> x XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-15
XXXX x <b>B</b> xx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-16
XXXX <b>B</b> xxx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-17
xxx <b>B</b> XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-39
xx <b>B</b> x XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-40
x <b>B</b> xx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-41
<b>B</b> xxx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-42

# پیت های متناظر با ورودی های دیجیتال در شبکه CAN open ETS

آدرس 0x60FE / 0x68FE / 0x70FE	ورودی متناظر
XXXX XXX <b>B</b> XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-10
XXXX xx <b>B</b> x XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-11
XXXX x <b>B</b> xx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-12
XXXX <b>B</b> xxx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-13
xxx <b>B</b> XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-14
xx <b>B</b> x XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-15
x <b>B</b> xx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-16
<b>B</b> xxx XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX	CN1-17