

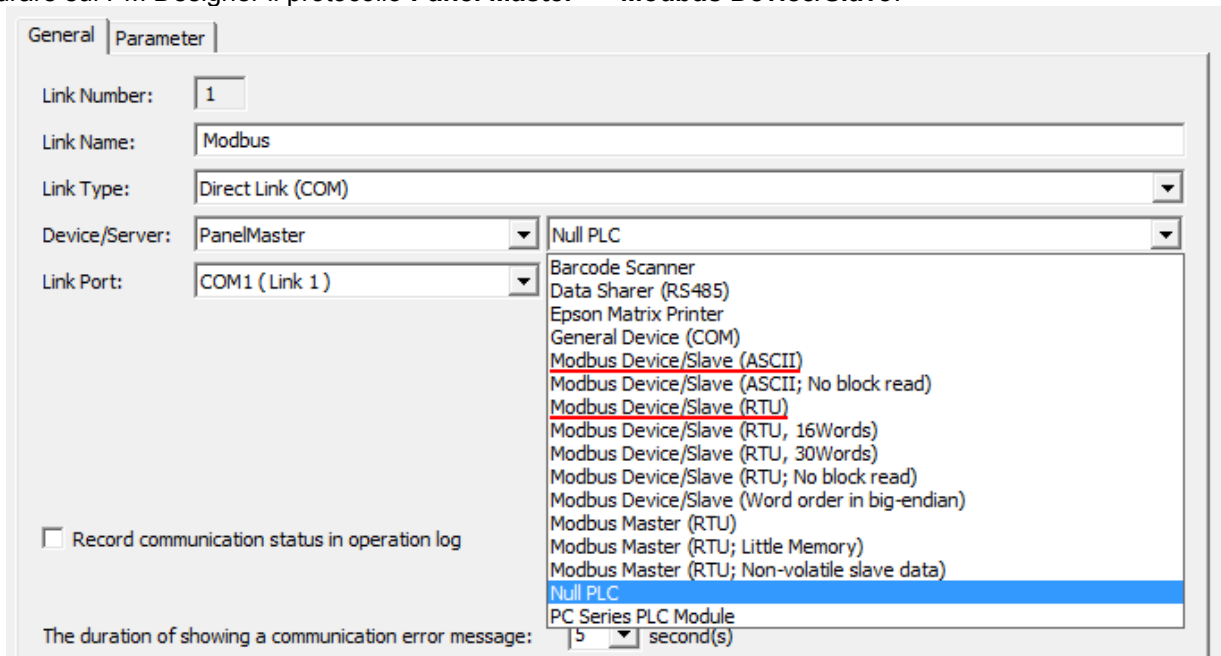
Compatibilità Protocolli e HMI

Il software PM Designer possiede driver di comunicazione personalizzati per oltre 380 dispositivi. Per verificare se è presente il protocollo di uno specifico PLC/Inverter/Dispositivo, controllare la **Driver List** al seguente link:
http://www.kite-automation.it/download/info/driver_list.pdf

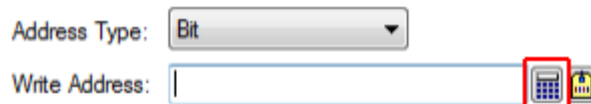
Nel caso in cui non ci sia il driver dedicato, se il dispositivo lo consente, è possibile usare il protocollo di comunicazione Standard Modbus Modicon Corp.

Utilizzo dello Standard Modbus Modicon Corp. per la comunicazione

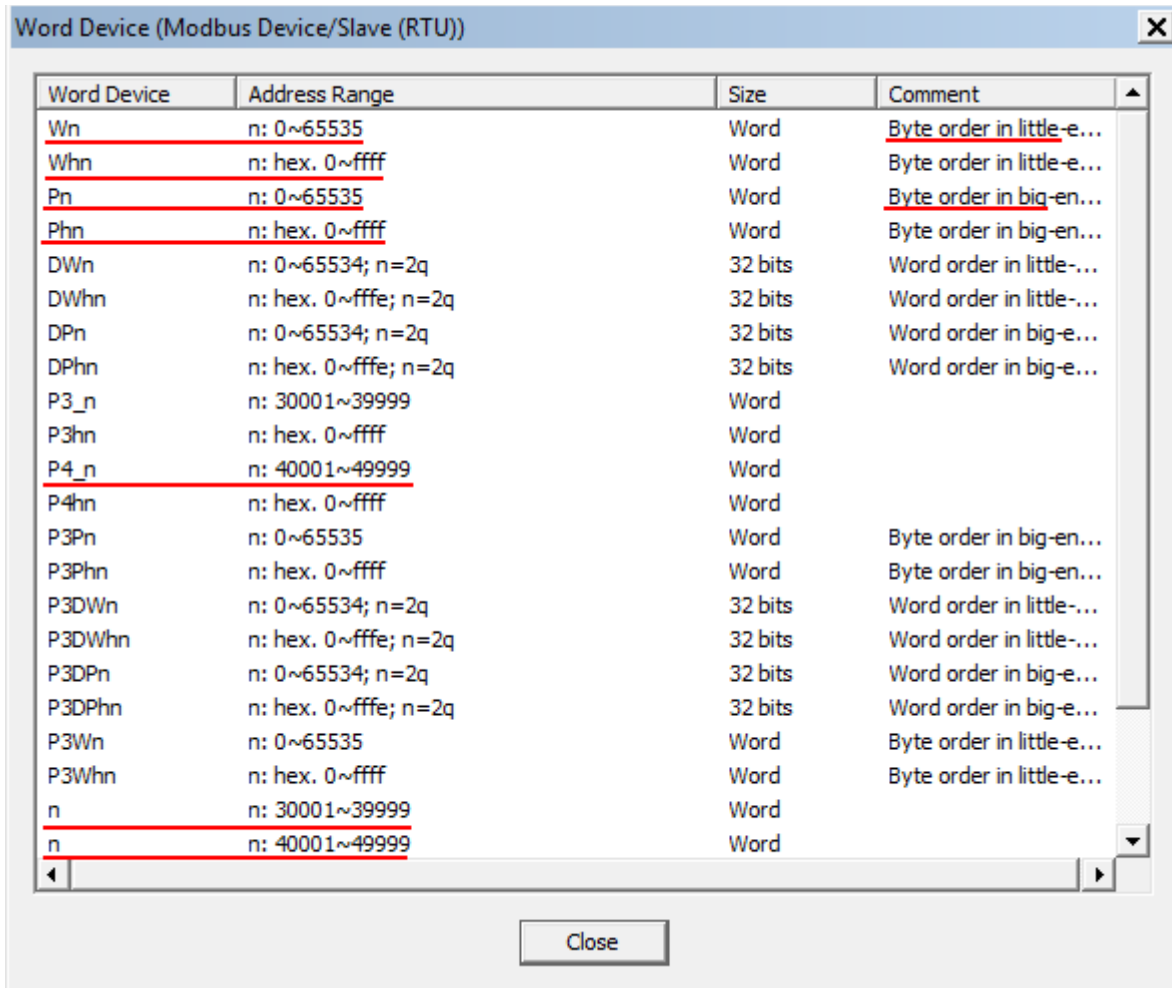
Configurare sul PM Designer il protocollo **Panel Master >> Modbus Device/Slave.**



Nell'oggetto PM Designer da configurare premiamo l'icona a destra della casella d'inserimento per aprire la finestra "address input keypad"



In questa cliccando sul "?" si accede alla lista dei registri utilizzabili del protocollo impostato.



Word Device	Address Range	Size	Comment
<u>Wn</u>	n: 0~65535	Word	Byte order in little-e...
<u>Whn</u>	n: hex. 0~ffff	Word	Byte order in little-e...
<u>Pn</u>	n: 0~65535	Word	Byte order in big-en...
<u>Phn</u>	n: hex. 0~ffff	Word	Byte order in big-en...
DWn	n: 0~65534; n=2q	32 bits	Word order in little-...
DWhn	n: hex. 0~fffe; n=2q	32 bits	Word order in little-...
DPn	n: 0~65534; n=2q	32 bits	Word order in big-e...
DPhn	n: hex. 0~fffe; n=2q	32 bits	Word order in big-e...
P3_n	n: 30001~39999	Word	
P3hn	n: hex. 0~ffff	Word	
<u>P4_n</u>	n: 40001~49999	Word	
P4hn	n: hex. 0~ffff	Word	
P3Pn	n: 0~65535	Word	Byte order in big-en...
P3Phn	n: hex. 0~ffff	Word	Byte order in big-en...
P3DWn	n: 0~65534; n=2q	32 bits	Word order in little-...
P3DWhn	n: hex. 0~fffe; n=2q	32 bits	Word order in little-...
P3DPn	n: 0~65534; n=2q	32 bits	Word order in big-e...
P3DPhn	n: hex. 0~fffe; n=2q	32 bits	Word order in big-e...
P3Wn	n: 0~65535	Word	Byte order in little-e...
P3Whn	n: hex. 0~ffff	Word	Byte order in little-e...
<u>n</u>	n: 30001~39999	Word	
<u>n</u>	n: 40001~49999	Word	

Sono sopra evidenziati gli indirizzi comunemente utilizzati dai dispositivi.

W0W65535: indirizzi word con ordinamento little-endian

little-endian: memorizzazione che inizia dal byte meno significativo per finire col più significativo

P0~P65535: indirizzi word con ordinamento big-endian

big-endian: memorizzazione che inizia dal byte più significativo per finire col meno significativo

Wh0~Whffff indirizzi word con ordinamento little-endian e indirizzamento esadecimale

P4_40001~P4_49990: indirizzi standard protocollo Modbus Modicon Corp.

Esempio: Se l'indirizzo del dispositivo da connettere utilizza come primo indirizzo il 40101, abbiamo la possibilità di indirizzarlo in tre modi:

- **P4_40101**
- **W100** (40101 - 40001 = 100)
- **Wh256.**

Se con questo indirizzamento il dato visualizzato sembra errato verificare che il pannello e il dispositivo utilizzino lo stesso ordinamento dei byte, altrimenti utilizzare **P100** o **Ph256 (ordinamento big-endian)**.