

## **SETUP WEBIOM STANDARD - QUICK START**

1. Controllare che il ponticello di programmazione sia inserito.
2. Collegare la porta LAN del PC al modulo WEBIOM con un cavo Ethernet (CROSSOVER).
3. Collegare un cavo NULL-MODEM tra la porta PC e la porta seriale della scheda WEBIOM.
4. Collegare un alimentatore a 12 Volt DC (min. 0,2A) ai terminali "POWER" del modulo.
5. I 3 LED dovrebbero essere illuminati. Il LED giallo può lampeggiare occasionalmente.
6. Si possono ora verificare le impostazioni utilizzando il software WEBIOM Interface.
7. Installare ed eseguire il programma di interfaccia WEBIOM.
8. Selezionare la porta COM del PC utilizzata, questa opzione è sulla pagina generale.
9. Premere il tasto "Read From WEBIOM" per controllare le impostazioni correnti.
10. Il prossimo passo dipenderà dalle impostazioni di rete. Se avete un server DHCP (tipicamente un router ADSL) procedere dalla sezione "Con il server DHCP " altrimenti andare alla sezione "Senza Server DHCP".

### **Con il server DHCP**

11. Assicurarsi che la seguente casella sia selezionata sulla pagina server dell'interfaccia WEBIOM: "Get Address Automatically", se non lo è, selezionarla e scaricare poi i dati a WEBIOM con il "Write to WEBIOM "sulla pagina generale.
12. Rimuovere il ponticello di programmazione, Il LED rosso lampeggia una o due volte.
13. Attendere per circa 5 secondi e rimettere il link di programmazione.
14. Leggere i dati di ritorno dal modulo WEBIOM come prima.
15. L'indirizzo IP assegnato sarà ora visualizzato nella pagina Server. Se questa legge 0.0.0.0 allora il processo DHCP non è riuscito e sarà necessario impostare l'indirizzo IP manualmente. Seguire le istruzioni della sezione "Senza DHCP Server".
16. Annotare l'indirizzo IP ed andare al punto 22.

### **Senza server DHCP**

17. Sarà necessario impostare manualmente l'indirizzo IP. Deselezionare l'opzione "Get Address Automatically " nella pagina server del software di interfaccia WEBIOM.
18. Se ci sono un gran numero di dispositivi in rete è necessario farsi assegnare un indirizzo IP dall'amministratore di rete. Se invece ci sono solo pochi PC è possibile determinare il loro indirizzo dal Prompt dei comandi: digitare "ipconfig" e le impostazioni saranno restituite, annotare gli indirizzi suggeriti e scegliere un indirizzo vicino a quello indicato cambiando solo il quarto numero. Per esempio se la rete utilizza 192.168.0.2 e 192.168.0.5 provare a utilizzare 192.168.0.6.
19. Inserire il numero ottenuto nelle caselle di indirizzo IP. Dovrebbe essere conservativo usare i valori: 192.168.0.1 per l'indirizzo del gateway e 255.255.255.0 per la submask.
20. Inviare i nuovi dati al WEBIOM con il comando "Write to WEBIOM" nella pagina generale.
21. Quando il download è completo rimuovere il ponticello di programmazione.
22. Adesso dovrebbe essere possibile connettersi al module Webiom tramite un Web Browser, digitando l'indirizzo IP del modulo nel campo indirizzi del browser dovrebbe apparire la pagina standard del Webiom.

### **Note importanti per utilizzare la scheda WEBIOM STD:**

- connettere in rete al PC il modulo WEBIOM STD con un cavo Ethernet CROSSOVER, oppure STRAIGHT solo se è presente un HUB o un router.
- le uscite del Webiom sono open collector, quindi per verificare lo stato ON e' sufficiente connettere alle uscite il catodo di un LED, con l'anodo connesso tramite un resistore da 1,2 KOhm al +12VDC.
- Gli ingressi hanno un resistore di pull-up quindi, se aperti, sono normalmente a livello logico 1, per imporre un livello 0 occorre cortocircuitarli a massa.