

IMMS-CCC

Interfaccia centrale via cavo IMMS-CCC

Istruzioni per l'installazione



Hunter®

SOMMARIO.....

Scelta dell'ubicazione	1
Connessioni	2
Operazioni.....	3
Configurazione software	4
Soluzione dei problemi	4
Test di loopback	5
Certificato di conformità alle direttive europee	6

SCELTA DELL'UBICAZIONE

Scegliere un'ubicazione interna fresca, asciutta e sicura.
L'interfaccia centrale IMMS-CCC deve essere collocata entro 2 m dal computer stesso. Essa può essere posizionata sopra o sotto una scrivania, ma gli indicatori luminosi del pannello frontale devono essere visibili all'operatore. **NON MONTARE ALL'ESTERNO.**

CONNESSIONI.....

I 3 cavi devono essere collegati al retro dell'unità CCC.

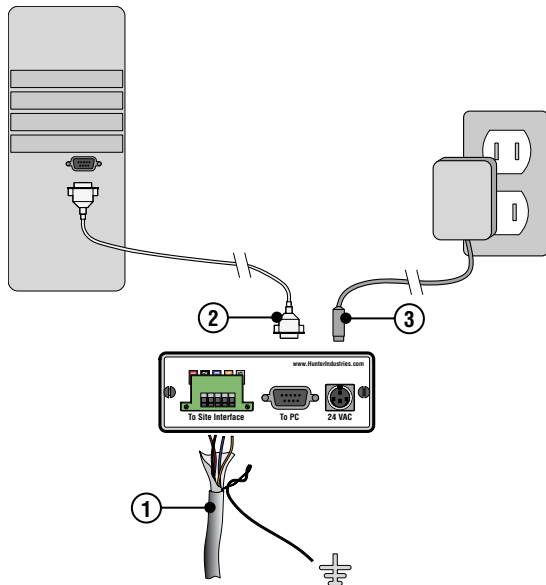
1. **Cavo GCBL:** far passare il cavo di comunicazione GCBL (che porta alla SI) fino al pannello posteriore del CCC.

Spelare circa 50 mm di copertura esterna nera e schermatura in eccesso del cavo GCBL.

Spelare circa 4,5 mm di ogni cavo e collegarli ai terminali di comunicazione verdi nell'area etichettata "From CCC", in base ai colori.

Colore	Terminale
Rosso	SI1
Nero	SI2
Blu	SI3
Arancio	SI4

Messa a terra del cavo GCBL: attorcigliare una lunghezza di cavo di rame nudo con il filo di terra nel cavo GCBL e collegarli insieme al terminale SI5 grigio. Far passare l'altra estremità del cavo di rame nudo fino a una messa a terra approvata (impedenza raccomandata 10 Ohms o meno).



2. **Cavo seriale:** collegare l'estremità maschio del cavo seriale DB-9 incluso al retro del CCC e fissarlo con le apposite viti al connettore.

Collegare l'altra estremità (femmina) del cavo a una porta seriale funzionante sul computer. Per ottenere risultati ottimali, il cavo seriale non dovrebbe essere più lungo di 2 m.

3. **Trasformatore:** collegare il cavo di alimentazione dal trasformatore alla presa 24VCA posta sul retro del CCC.

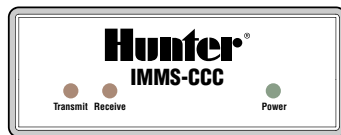
Il connettore è dotato di un piedino che ne consente il corretto posizionamento e deve essere collegato in un solo senso.

Ruotare il connettore fino a inserire il piedino nel connettore di base e spingere delicatamente.

Collegare il trasformatore all'alimentazione CA oppure a una presa di corrente con protezione da sovracorrente (non inclusa).

OPERAZIONI

Il CCC non dispone di comandi propri. Non è possibile effettuare operazioni direttamente da esso.



CONFIGURAZIONE SOFTWARE

Per completare l'installazione di IMMS-CCC, il computer deve essere collegato al software IMMS installato. Per poter comunicare, il computer deve disporre della chiave hardware IMMS (nella porta USB o parallela).

Dallo schermo Home del software IMMS, selezionare la scheda Hardware relativa all'impianto IMMS e passare alla sezione contenente le impostazioni di sincronizzazione dell'impianto. Selezionare una porta Com (1-4) per la Porta CCC e fare clic sul tasto Test.

Osservare i LED che si accendono sulla parte anteriore del CCC. L'indicatore di trasmissione si illumina quando il CCC invia un segnale e l'indicatore di ricezione si illumina ogni

volta che il CCC riceve una risposta.

Durante le normali comunicazioni, queste attività si susseguono molto rapidamente, di conseguenza si potranno osservare entrambi gli indicatori lampeggiare molto rapidamente.

Dopo pochi secondi IMMS indicherà se il test ha avuto esito positivo o meno. Se il test fallisce, è possibile provare via via una porta diversa fino a quando tutte le porte non sono state testate. Se nessuna porta risponde, provare a risolvere il problema del CCC oppure contattare il servizio di assistenza tecnica Hunter.

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il LED dell'alimentazione deve essere acceso quando il trasformatore è collegato alla fonte di alimentazione CA principale (in caso contrario, controllare la fonte di alimentazione).

L'indicatore dell'alimentazione acceso, ma gli indicatori di trasmissione e ricezione spenti durante le comunicazioni,

possono indicare una condizione di errore del cavo seriale o della porta seriale oppure una configurazione errata delle impostazioni di comunicazioni del software (Impostazioni di sincronizzazione).

Gli indicatori di alimentazione e di trasmissione accesi, ma l'indicatore di ricezione spento, indicano impostazioni

software corrette, ma possono indicare una condizione di errore del cavo seriale, un guasto del cavo di comunicazione GCBL o un problema della SI. Eseguire un test di loopback in entrambe le posizioni (CCC e SI).

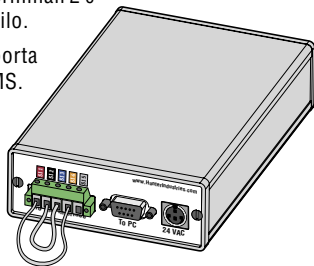
TEST DI LOOPBACK

Per eseguire questo test sul CCC, sono necessari due pezzi (10 cm) di cavo isolato 18AWG (diametro 1 mm) oppure un pezzo di cavo GCBL molto corto.

1. Collegare assieme i terminali 1 e 4 con un pezzo di filo.
2. Collegare assieme i terminali 2 e 3 con l'altro pezzo di filo.

3. Eseguire il test sulla porta CCC dal software IMMS.

Se il test ha esito positivo, il report indicherà "Loopback Test Passed". Questa prova certifica che il CCC funziona correttamente.



Questa funzionalità può essere utilizzata anche per controllare il cavo di comunicazione GCBL in loco.

1. Nella SI, scollegare il cavo GCBL da essa.
2. Collegare tra loro i cavi rosso e arancio.
3. Collegare tra loro i cavi nero e blu. Evitare il contatto tra i cavi rosso e arancio. Eseguire nuovamente il test della porta CCC dal software IMMS. Se il test ha esito positivo, significa che il cavo è intatto. Se il test ha esito positivo per il CCC, ma fallisce per la SI, è probabile che vi sia un guasto nel cavo di comunicazione.

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE EUROPEE.....

Si dichiara che gli apparecchi IMMS-CCC-E per l'irrigazione automatica sono conformi alle Direttive Europee 89/336/CEE e 73/23/CEE.



Project Engineer



Hunter Industries Incorporated • Gli Innovatori dell'Irrigazione

© 2004 Hunter Industries Incorporated

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 • www.HunterIndustries.com

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichaury • 1330, rue Guilibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: (33) 4-42-37-16-90

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599

INT-545

7/04