

Índice

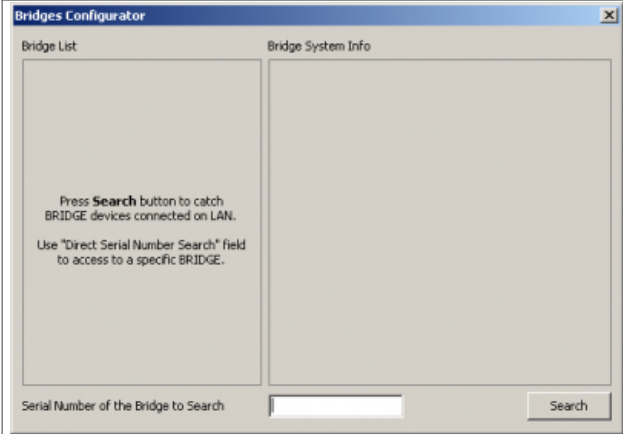
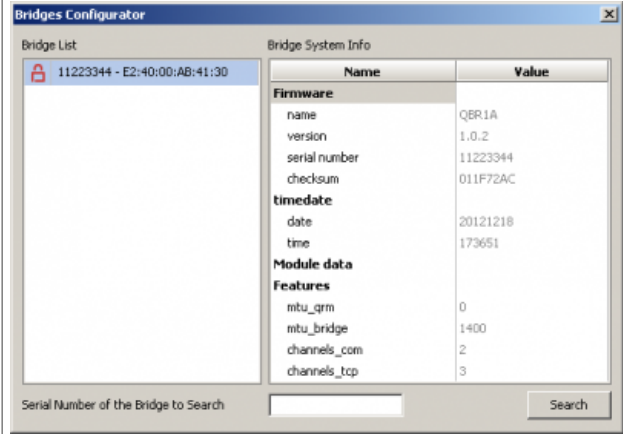
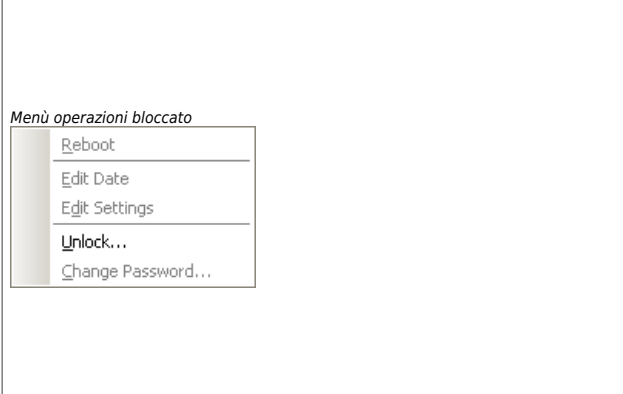
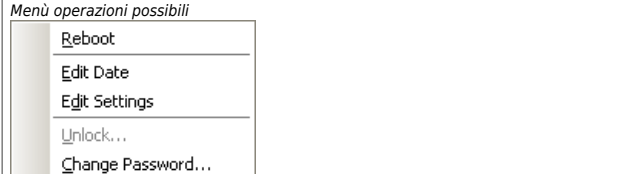
Utility QRM BridgeConfigurator 3

Utility QRM BridgeConfigurator

L'utility BridgeConfigurator, presente nel menù del programma [QRM](#), permette di accedere ai parametri di configurazione del Bridge (vedi sezione [Bridge System Settings](#)) utilizzando una connessione LAN.

Prerequisiti

- Il Bridge ed il PC con installato il Qworkbench devono essere connessi alla stessa LAN oppure direttamente utilizzando un cavo LAN cross.
- Il Bridge deve avere il [Selettore SW1](#) Dip 8 OFF.
- Il Bridge dev'essere acceso e nello stato di READY o di ERROR.

	Avvio dell'applicazione BridgeConfigurator. Una volta avviata, l'utility si presenta divisa in tre sezioni. La sezione di sinistra, <i>Bridge List</i>, visualizza la lista dei Bridge presenti nella rete. La sezione di destra, <i>Bridge System Info</i>, visualizza i dati del Bridge selezionato. La sezione in basso mostra il campo di introduzione <i>Serial Number</i> ed il pulsante Search. Premendo il pulsante Search viene eseguita la scansione della rete alla ricerca di tutti i Bridge presenti. Se nel campo <i>Serial Number</i> viene inserito un dato, viene ricercato il Bridge con il Serial Number corrispondente. Avviare la scansione della rete con il pulsante Search ed attendere.
	Scansione della rete e rilevamento Bridge presenti. Se durante la scansione della rete sono stati individuati dei Bridge, questi compaiono nella lista <i>Bridge List</i> in cui viene riportato: • lo stato di protezione, icona • il Serial Number, numero decimale a 8 cifre • il MAC Address, numero esadecimale a 6 bytes separati da ':' L'icona di protezione indica se i dati di configurazione <i>Bridge System Settings</i> sono protetti da password: •  Protezione non presente (password nulla): possono essere eseguite tutte le operazioni (Menù operazioni). •  Protezione presente e attiva: bisogna inserire la password per ogni ulteriore operazione (Sblocco protezione Bridge). •  Protezione presente e disattiva: possono essere eseguite tutte le operazioni (Menù operazioni).
Menù operazioni bloccato 	Sblocco protezione Bridge Se il Bridge ha la protezione attiva, per poter variare un dato di configurazione o la data e ore di sistema, è necessario inserire la password di protezione. Per inserire la password di protezione, selezionare il Bridge dalla <i>Bridge List</i> e quindi premere il tasto destro del mouse: si aprirà un menù come quello visualizzato nella figura, in cui l'unica voce attiva è Unlock... Selezionando la voce Unlock... si apre una finestra in cui è possibile inserire la password.  Premendo il pulsante OK, abilitato quando la password introdotta è corretta, viene sbloccata la protezione del Bridge fino ad una nuova operazione di scansione della rete.
Menù operazioni possibili 	Menù operazioni Le operazioni che è possibile eseguire sono: • <i>Reboot</i> Riavvia il Bridge con le nuove impostazioni • <i>Edit Date</i> Permette di modificare la Data e Ora del Bridge • <i>Edit Settings</i> Permette di modificare i <i>System Settings</i> • <i>Change Password...</i> Permette di modificare la Password di protezione

Reboot Edit Date Edit Settings Unlock... Change Password...	Operazione: Reboot Il Bridge viene riavviato con le nuove impostazioni. <i>Attenzione: nel caso in cui il Bridge fosse connesso al server QRC, viene disconnesso.</i>																														
Bridges Configurator Use format DD/MM/YYYY for Date. Use format hh:mm:ss for Time. Check Synchronizes to set Bridge clock to PC's System Clock. Press Write button to send new settings to Bridge Press Back button to return back to Bridges list. Date 20/12/2012 Time 14:24:38 ☐ Synchronizes Bridge with PC's System Clock <- Back Write	Operazione: Edit Date La finestra permette di introdurre manualmente data e ora oppure di sincronizzare automaticamente questi dati all'orologio del pc. Se si desidera sincronizzare l'orologio del Bridge a quello del pc, selezionare l'opzione <i>Synchronizes Bridge with PC's System Clock</i>, altrimenti introdurre i valori desiderati e premere il pulsante <i>Write</i>. Ad operazione avvenuta, si può ritornare alla finestra principale premendo il pulsante <i><- Back</i>.																														
Bridges Configurator Use right table to change Bridge Settings. Modified values will be blue colored. Press Write button to send new settings to Bridge Press Back button to return back to Bridges list. Bridge System Settings <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Value</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">QNet Settings</td> </tr> <tr> <td>qrc_ip</td><td>qrc.q-move.eu</td></tr> <tr> <td>qrc_port</td><td>8005</td></tr> <tr> <td>ftp_ip</td><td>qrc.q-move.eu</td></tr> <tr> <td>ftp_port</td><td>21</td></tr> <tr> <td>ftp_user</td><td></td></tr> <tr> <td>ftp_pass</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">module0</td> </tr> <tr> <td>eth0_mac</td><td>E2:40:00:AB:41:30</td></tr> <tr> <td>eth0_dhcp</td><td>0</td></tr> <tr> <td>eth0_dhcpip</td><td>0.0.0.0</td></tr> <tr> <td>eth0_ip</td><td>192.168.0.240</td></tr> <tr> <td>eth0_nm</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr> <td>eth0_gw</td><td>192.168.0.3</td></tr> </tbody> </table> <- Back Write	Name	Value	QNet Settings		qrc_ip	qrc.q-move.eu	qrc_port	8005	ftp_ip	qrc.q-move.eu	ftp_port	21	ftp_user		ftp_pass		module0		eth0_mac	E2:40:00:AB:41:30	eth0_dhcp	0	eth0_dhcpip	0.0.0.0	eth0_ip	192.168.0.240	eth0_nm	255.255.255.0	eth0_gw	192.168.0.3	Operazione: Edit Settings La procedura legge dal Bridge i <i>Bridge System Settings</i> o <i>Bridge System Settings</i> e li visualizza in una griglia a due colonne. La prima colonna, Name, visualizza il nome della sezione (in grassetto) o del parametro. La seconda colonna, Value, vuota per il nome della sezione, visualizza il valore del parametro. I parametri a sola lettura, hanno il campo Value NON EDITABILE. Quando un parametro viene modificato, il valore viene visualizzato in colore blu come visualizzato nella figura seguente.  Dopo aver modificato il valore di uno o più parametri, è necessario premendo il pulsante <i>Write</i> in modo da trasferirli al Bridge. Ad operazione avvenuta, si può ritornare alla finestra principale premendo il pulsante <i><- Back</i>. Dopo l'operazione di memorizzazione, è consigliabile eseguire l'operazione di <i>Reboot</i> per porre i nuovi valori in esecuzione.
Name	Value																														
QNet Settings																															
qrc_ip	qrc.q-move.eu																														
qrc_port	8005																														
ftp_ip	qrc.q-move.eu																														
ftp_port	21																														
ftp_user																															
ftp_pass																															
module0																															
eth0_mac	E2:40:00:AB:41:30																														
eth0_dhcp	0																														
eth0_dhcpip	0.0.0.0																														
eth0_ip	192.168.0.240																														
eth0_nm	255.255.255.0																														
eth0_gw	192.168.0.3																														
Enter New Password Password PS: Maximum 4 chars OK Cancel	Operazione: Change Password... E' possibile introdurre una nuova password purché sia di dimensioni massime di 4 caratteri compresi nei sets 0-9/, a-z/, A-Z. Per eliminare la password (blank password) è sufficiente non inserire niente. Ad introduzione completata, premere il pulsante <i>OK</i>.																														