eBACgw-SNMP

GATEWAY BACnet PER RETI SNMP

L'integrazione di sistemi proprietari in modo efficace è uno dei nostri obbiettivi. La strategia con cui affrontiamo questa sfida consiste nella progettazione e sviluppo di specifiche interfacce che elevano il mondo proprietario al livello del sistema di automazione BACnet. I gateway eBACgw connettono il sistema proprietario ad una rete BACnet standard.

Il gateway rappresenta uno dei punti fondamentali nel processo di system integration, in quanto traduce i messaggi da un protocollo ad un altro. Il processo è trasparente all'utente finale, così la rete BACnet integrata appare come un'unica rete di soli dispositivi BACnet.

Utilizzare dei gateway verso BACnet consente di:

- "vedere" l'impianto sotto un'unica filosofia
- progettare aggiornamenti ed ampliamenti indipendentemente dalla specificità del sistema proprietario
- recuperare installazioni già esistenti
- conferire caratteristiche di interoperabilità a sistemi che altrimenti sarebbero isolati
- aprire la porta a nuovi sviluppi, che parlano di convergenza con il mondo ICT.

Descrizione

Il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol), largamente diffuso nell'ambito dell'amministrazione di rete, permette la gestione e la supervisione degli apparati collegati in una rete per tutti gli aspetti che richiedono azioni di tipo sistemistico. L'**eBACgw-SNMP** estende tali potenzialità di supervisione a tutti gli oggetti pre-senti sulla rete BACnet: permette l'accesso alle singole proprietà degli oggetti attraverso oppor-tuni OID SNMP, può instradare gli eventi BACnet su corrispondenti trap SNMP e genera sponta-neamente trap di "link-off" e "link-on" per tutti i di-spositivi BACnet, compresi quelli connessi via router a sotto-reti di tipo MS/TP.

Funzionalità

- configurazione automatica
- gestione MIB file
- servizi: Get, Set, GetNext
- inoltro eventi su trap
- BACnet Device Monitor
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB



sistemi integrati automazione sicurezza

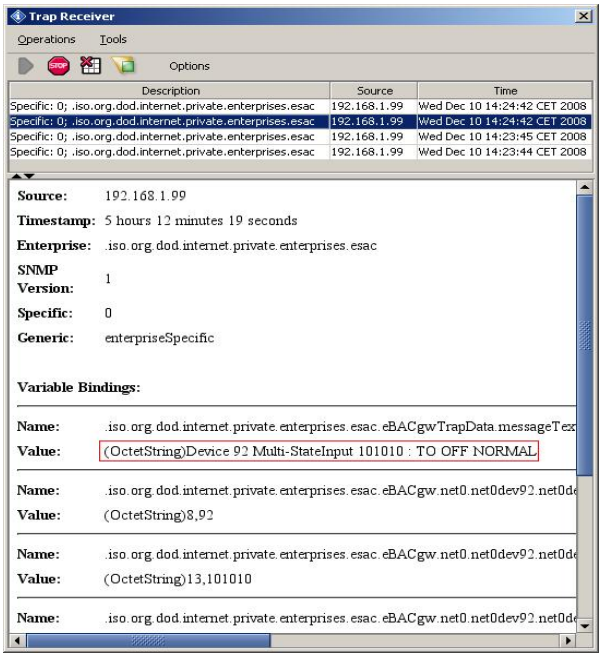
Applicazioni

- Integrazione della gestione diagnostica degli apparati BACnet (dal sensore al building-controller) in quella dei normali apparati della rete aziendale (router, stampanti, workstation)
- Integrazione di specifiche grandezze elettriche/fisiche/ambientali nel monitoraggio della rete aziendale, quali ad esempio condizioni climatiche dei locali e dei quadri LAN, notifica dell'avvenuta apertura di porte e sportelli
- Possibilità di realizzare sistemi di automazione di edificio con interfaccia utente basata su tool SNMP di pubblico dominio o già in uso presso i servizi informativi.

Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw per reti SNMP facendo rife-rimento ai seguenti codici prodotto:

- **eBACgw-SNMP-monitor**
  gateway per data polling
- **eBACgw-SNMP-trap**
  gateway per data polling e gestione trap



Specifiche

Profilo del dispositivo
- gateway

Alimentazione
- 5 V DC
- alimentatore 110/220V fornito in dotazione

Tecnologia
- 32 bit CPU

Connessioni
- Alimentazione
- Ethernet 10/100

Indicazioni
- alimentazione
- attività ethernet

Servizi SNMP
- Trap
- Get
- Set
- GetNext

Ambiente
- Temperatura: 0...+45 °C
- Umidità relativa: 10...90% (senza condensa)

Dimensioni
- 137 x 47.5 x 95.4 mm (LxHxP)
- fornito con staffe per il fissaggio a retro quadro
- adattatore per barra DIN opzionale

Peso
- 500 g

Certificazioni/Standard
- CE