

Yocto net Upgrade Mail Alarm

Upgrade di Yocto net

Nome allarme	Intervallo	Stato
Stato interruttore generale	5 x 1min	OK
Stato interruttore inverter 1	5 x 1min	OK
Stato Irraggiamento	5 x 1min	OK
Stato Alba e Tramonto	1 x 5min	Allarme
Stato Allarmi abilitati	1 x 5min	Allarme

Yocto net Upgrade Mail Alarm: implementazione software, da inserire tramite codice PUK nella pagina di configurazione dello Yocto net, che abilita la possibilità di gestire funzionalità di **Energy Automation** quali accensioni/spengimenti, modifica automatica di parametri, invio di segnalazione di eventi ed altre, condizionate al cambio di stato di un registro di uno degli strumenti Electrex della rete.

Ad esempio uno strumento Femto rileva il supero della soglia di potenza impostata; lo Yocto net di conseguenza cambierà il registro dell'uscita di un altro strumento, ad esempio quella di uno Yocto I-O, per fare in modo che tramite di essa venga spento un carico interrompibile per ridurre la potenza assorbita. Lo Yocto net inoltre invierà una email al responsabile della manutenzione.

Le segnalazioni di eventi possono essere inviate tramite email e/o SMS (in questo caso occorre collegare allo Yocto net uno Yocto Gate) a più destinatari. Sullo Yocto net è inoltre disponibile una pagina riassuntiva con lo stato degli allarmi e un log, entrambi consultabili tramite pagina Web utilizzando un PC, una tablet o uno smart phone.

Tramite il codice PUK **Yocto net Upgrade Calendar** è inoltre possibile programmare le automazioni condizionandole ad un calendario annuale configurabile su minuti/ore/giorni/mesi.

Esempio di rete con Yocto net

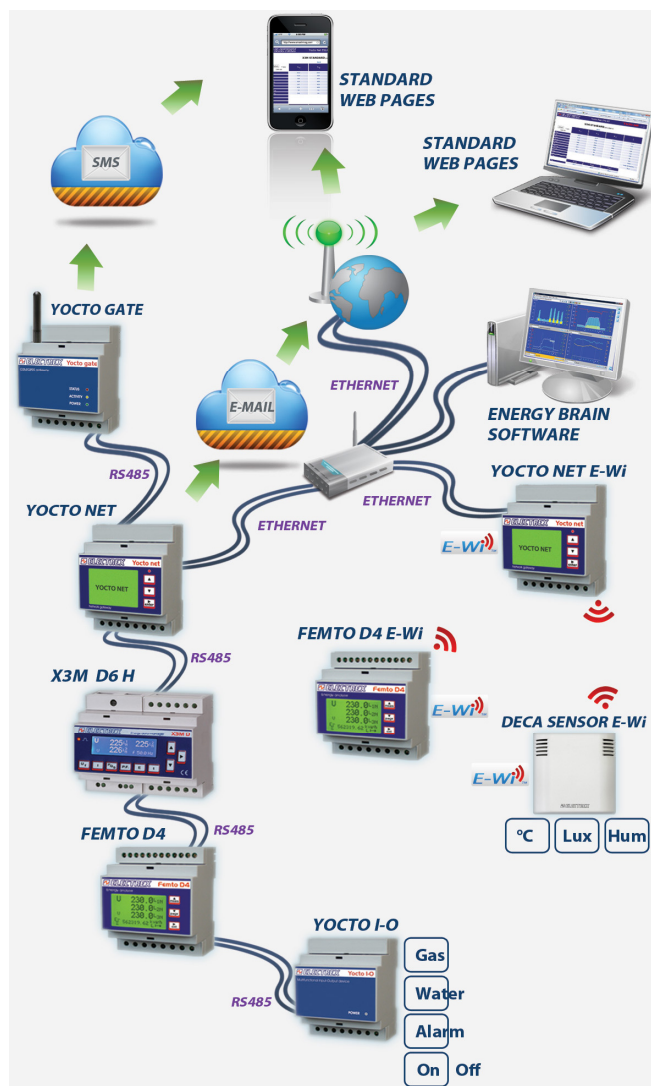
A fianco è raffigurato un esempio di una rete con uno Yocto net connesso via RS485 a vari strumenti: un X3M H D6, un Femto D4, uno Yocto I-O (che gestisce misure provenienti da un contatore gas e un contatore acqua, lo stato di un allarme tecnico e comanda un'uscita) e uno Yocto gate. Un altro Yocto net Coordinator E-Wi è connesso via radio a un Femto D4 E-Wi e a un Deca Sensor E-Wi, che misura la temperatura, la luminosità e l'umidità ambientale. Un PC viene utilizzato per poter rilevare e gestire i dati tramite il software Energy Brain. Il PC può risiedere ovunque: in azienda o presso la sede di un consulente esterno.

Tutto viene gestito direttamente dallo Yocto net. L'automazione, le misure e l'invio delle segnalazioni con gli eventi sono possibili grazie all'implementazione **Yocto net Upgrade Mail Alarm**. Questo significa che non è necessaria la presenza di un altro PC sul posto, con tutte le relative problematiche (consumo continuo di energia, possibilità che si blocchi con conseguente perdita dei dati, ecc.).

Sullo Yocto net è possibile installare altre implementazioni software:

- **Yocto net Upgrade Calendar:** aggiunge la possibilità di gestire funzioni di Energy Automation quali accensioni/spengimenti, allarmi/segnalazioni e automatismi in base ad un calendario annuale configurabile su minuti/ore/giorni/mesi.
- **Yocto net Upgrade Web:** aggiunge la funzione di visualizzazione delle pagine web con le misure rilevate dagli strumenti Electrex collegati allo Yocto net.
- **Yocto net Upgrade Web Open:** aggiunge la possibilità di creare delle pagine web personalizzate.
- **Yocto net Upgrade Charts:** permette di visualizzare attraverso una pagina Web i grafici giornalieri dell'energia elettrica, temperatura, umidità, luminosità, ecc.
- **Yocto net Upgrade 4-You:** permette di modificare un servizio esistente nello Yocto Net Log. Ad esempio per poter effettuare campagne di misura e/o aumentare/diminuire la frequenza di campionamento e i giorni di memorizzazione.

Ulteriori dettagli sullo strumento **Yocto net** sono disponibili sul sito www.electrex.it.




Esempio di Email con segnalazione di un evento

----- Messaggio originale -----
Oggetto:Allarme no produzione QST 01 05 EC1 IN2 - Allarme ON (CODE:0001)
Data:Tue, 31 Jan 2012 12:49:33 +0100
Mittente:
 A:<support@akse.it>

Tue Jan 31 2012 12:49:31
 Allarme no produzione QST 01 05 EC1 IN2
 Allarme ON (CODE:0001)

Esempio di pagine Web con lo stato degli eventi


Yocto net

Home
Alarms
Web channels
Status ▼
Setup ▼

Stato allarmi


Nome allarme	Intervallo	Stato	
Stato interruttore generale	5 x 1min	OK	●
Stato interruttore inverter 1	5 x 1min	OK	●
Stato interruttore inverter 2	5 x 1min	OK	●
Stato mancata produzione generale	5 x 1min	OK	●
Stato mancata produzione inverter 1	5 x 1min	OK	●
Stato mancata produzione inverter 2	5 x 1min	OK	●
Stato Irraggiamento	5 x 1min	OK	●
Stato Alba e Tramonto	1 x 5min	Allarme	●
Stato Allarmi abilitati	1 x 5min	Allarme	●
Stato sbilanciamento Inv2 e Inv3	3 x 5min	Allarme	●
Stato EcoAlarm Inverter 3 (1_2)	2 x 5min	OK	●
Stato EcoAlarm Inverter 3 (3_4)	2 x 5min	OK	●
Stato EcoAlarm Inverter 2 (1_2)	2 x 5min	OK	●
Stato EcoAlarm Inverter 2 (3_4)	2 x 5min	OK	●
Stato EcoAlarm Inverter 1 (1_2)	2 x 5min	OK	●

Refresh

Reload page

Auto refresh

Esempio di registro notifiche

Data/Ora	Stato	Messaggio
Dom Gen 29 2012 16:54:32	 OK	Ogg. Rientro Allarme supero soglia Msg. Sun Jan 29 2012 16:54:32 Rientro Allarme supero soglia 4kW e-mail @akse.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:54:36) @alice.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:54:36) SMS Non previsto
Dom Gen 29 2012 16:53:32	 Allarme	Ogg. Allarme supero soglia Msg. Sun Jan 29 2012 16:53:32 Allarme supero soglia 4kW e-mail @akse.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:53:36) @alice.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:53:36) SMS Non previsto
Dom Gen 29 2012 16:50:32	 OK	Ogg. Rientro Allarme supero soglia Msg. Sun Jan 29 2012 16:50:32 Rientro Allarme supero soglia 4kW e-mail @akse.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:50:36) @alice.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:50:36) SMS Non previsto
Dom Gen 29 2012 16:49:32	 Allarme	Ogg. Allarme supero soglia Msg. Sun Jan 29 2012 16:49:32 Allarme supero soglia 4kW e-mail @akse.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:49:36) @alice.it -> Inviata (Dom 29 Gen 2012 16:49:36) SMS Non previsto

Codice per ordinazione

Tipo	Codice
Yocto net upgrade Mail Alarm (PUK)	PFSW940-15

Distributore
