

# Yocto net Upgrade Mail Alarm

## Yocto net обновление

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:** программная реализация, активированная вводом PUK на странице конфигурации Yocto net. Оно добавляет возможность управлять функциональностями **Автоматизации Энергии**, как включение / выключение, тревоги / предупреждения / уведомления и автоматическая модификация параметров, отправка уведомлений о событиях и др., обусловленные изменением состояния регистров любого из устройств Electrex, существующих в сети.

Например, инструмент Femto обнаруживает пороговое превышение мощности; Yocto net следовательно настроен для изменения регистра выхода других устройств, например Yocto I-O, чтобы отключить переключаемую нагрузку, чтобы уменьшить потребляемую мощность. Yocto net настроен для отправки e-mail сотрудникам обслуживания, ответственным также.

Уведомления событий можно послать через электронную почту или SMS (в этом случае, Yocto Gate должен быть связан с Yocto net) нескольким адресатам. Кроме того, на Yocto net веб-страница, возобновляющая все состояния тревоги, и веб-страница с журналами доступны. Будучи он-лайн страницы могут отображаться на любом устройстве, ПК, планшете, смартфоне.

При добавлении PUK реализации **Yocto net Upgrade Calendar** вы можете управлять функциональностями Автоматизации Энергии, как включение / выключение, тревоги / предупреждения / уведомления и автоматизация, основанная на ежегодном календаре, конфигурируемом также на основе минуты/часа/дня/месяца.

### Yocto net Пример сети

Первый Yocto net подключен через порт RS485 с различными устройствами: X3M H D6, Femto D4, Yocto I-O (извлечение данных из газового счетчика, счетчика воды, управление процесса тревоги и команд состояние выхода) и Yocto gate.

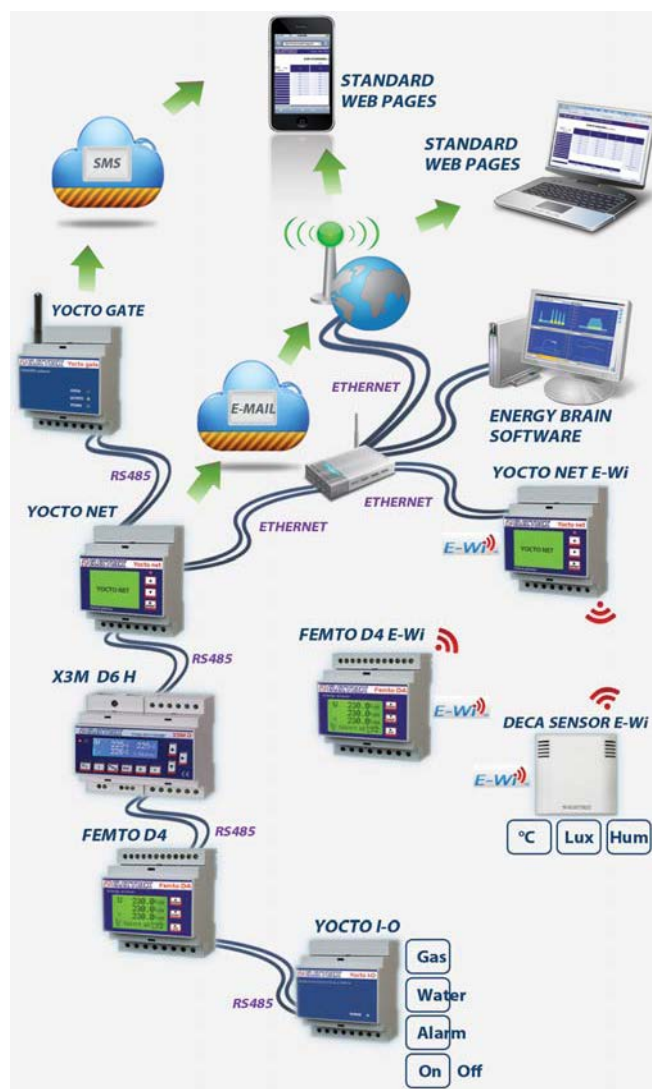
Другой координатор Yocto net Coordinator E-Wi подключен через радиоволны (беспроводные) к Femto D4 E-Wi и Deca Sensor E-Wi, который измеряет температуру, яркость и влажность окружающей среды. ПК используется для восстановления и управления данными через энергетическое программное обеспечение Energy Brain. ПК может быть расположен в любом месте: на объектах компании или в главном офисе внешнего консультанта.

Вся сеть управляется и контролируется непосредственно от Yocto net и задачи автоматизации, измерения и отправка уведомлений по определенным событиям включены опцией **Yocto net Upgrade Mail Alarm**. Это означает, что не нужен второй ПК, где устройства установлены, так как Вы избегаете также дополнительных затрат энергии, проблем, связанные с функционированием ПК, вызывающим потерю данных, и т.д.

Дальнейшие программные реализации, которые могут быть установлены в сети Yocto net:

- **Yocto net Upgrade Web:** позволяет HTML веб-страницы, отображающие измерения в режиме онлайн в реальном времени от любого из инструментов, подключенных с Yocto net.
- **Yocto net Upgrade Web Open:** она добавляет возможность настроить веб-страницы измерений в реальном времени.
- **Yocto net Upgrade Calendar:** он добавляет возможность управлять функциональностями Автоматизации Энергии, как включение / выключение, тревоги / предупреждения / уведомления и автоматизация, основанная на ежегодном календаре, конфигурируемом также на основе минуты/часа/дня/месяца.
- **Yocto net Upgrade Charts:** это добавляет возможность показать на веб-странице ежедневные диаграммы электроэнергии, температуры, влажности, яркости, и т.д.
- **Yocto net Upgrade 4-You:** это добавляет возможность изменить существующую службу ведения журнала на Yocto net Log. Например, для того, чтобы выполнить обзор профиля нагрузки и / или увеличение / уменьшение частоты выборки и период ведения журнала.

Больше информации об устройстве **Yocto net** можно найти на нашем веб-сайте <http://www.electrex.it/en>.



Пример уведомления события по E-mail

----- 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)

Пример веб-страницы состояния тревоги



Header of the web interface showing the ELECTREX logo on the left and 'Yocto net' on the right. Below the logo is a navigation menu with items: Home, Alarms, Web channels, Status (with a dropdown arrow), and Setup (with a dropdown arrow).

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

Пример уведомления журнала

Data/Ora	Stato	Messaggio
Dom Gen 29 2012 16:54:32	 OK	Ogg. <b>Rientro Allarme supero soglia</b> 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. <b>Allarme supero soglia</b> 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. <b>Rientro Allarme supero soglia</b> 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. <b>Allarme supero soglia</b> 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

Код заказа

Tup	Код
Yocto net upgrade Mail Alarm (PUK)	PFSW940-15

Общее описание может быть изменено без предварительного уведомления  
 Data sheet Yocto net upgrade Mail Alarm 2012 02 02-ENG