

Yocto net Upgrade Web

Upgrade di Yocto net

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://el5.ab.228/'. The page title is 'Yocto Net EL5AB'. The main heading is 'X3M STANDARD (ch. 4, adder 1)'. Below the heading is a table with columns for 'Rack', 'L₁', 'L₂', 'L₃', and 'Σ'. The table lists various components and their values. The 'Rack' column includes 'V101', 'F101', 'F102', 'F103', 'S101', 'S102', 'R101', 'R102', 'R103', 'R104', 'R105', 'R106', 'R107', 'R108', 'R109', 'R110', 'R111', 'R112', 'R113', 'R114', 'R115', 'R116', 'R117', 'R118', 'R119', 'R120', 'R121', 'R122', 'R123', 'R124', 'R125', 'R126', 'R127', 'R128', 'R129', 'R130', 'R131', 'R132', 'R133', 'R134', 'R135', 'R136', 'R137', 'R138', 'R139', 'R140', 'R141', 'R142', 'R143', 'R144', 'R145', 'R146', 'R147', 'R148', 'R149', 'R150', 'R151', 'R152', 'R153', 'R154', 'R155', 'R156', 'R157', 'R158', 'R159', 'R160', 'R161', 'R162', 'R163', 'R164', 'R165', 'R166', 'R167', 'R168', 'R169', 'R170', 'R171', 'R172', 'R173', 'R174', 'R175', 'R176', 'R177', 'R178', 'R179', 'R180', 'R181', 'R182', 'R183', 'R184', 'R185', 'R186', 'R187', 'R188', 'R189', 'R190', 'R191', 'R192', 'R193', 'R194', 'R195', 'R196', 'R197', 'R198', 'R199', 'R200'. The 'L₁' column lists values from 223.9 to 301.7. The 'L₂' column lists values from 0.06 to 10.0. The 'L₃' column lists values from 8.89 to 11.9. The 'Σ' column lists values from 224.2 to 380.2. The table is titled 'X3M STANDARD (ch. 4, adder 1)'.

Rack	L ₁	L ₂	L ₃	Σ
V101	223.9		223.5	224.2
F101	118.0	0.06	8.89	6.42
F102	1.96	0.06	2.08	4.25
F103	0.29	0.06	0.52	0.87
S101	2.47	0.20	2.17	4.32
S102	0.79	0.06	0.06	0.90
R101	1.8	1.0	1.1	3.9
R102	75.8	0.8	11.9	30.1
R103				58.80
R104				14284 100 00m 00m
R105				11.33
L1.1				
L1.2				
L1.3				
L1.4				
L1.5				
L1.6				
L1.7				
L1.8				
L1.9				
L1.10				
L1.11				
L1.12				
L1.13				
L1.14				
L1.15				
L1.16				
L1.17				
L1.18				
L1.19				
L1.20				
L1.21				
L1.22				
L1.23				
L1.24				
L1.25				
L1.26				
L1.27				
L1.28				
L1.29				
L1.30				
L1.31				
L1.32				
L1.33				
L1.34				
L1.35				
L1.36				
L1.37				
L1.38				
L1.39				
L1.40				
L1.41				
L1.42				
L1.43				
L1.44				
L1.45				
L1.46				
L1.47				
L1.48				
L1.49				
L1.50				
L1.51				
L1.52				
L1.53				
L1.54				
L1.55				
L1.56				
L1.57				
L1.58				
L1.59				
L1.60				
L1.61				
L1.62				
L1.63				
L1.64				
L1.65				
L1.66				
L1.67				
L1.68				
L1.69				
L1.70				
L1.71				
L1.72				
L1.73				
L1.74				
L1.75				
L1.76				
L1.77				
L1.78				
L1.79				
L1.80				
L1.81				
L1.82				
L1.83				
L1.84				
L1.85				
L1.86				
L1.87				
L1.88				
L1.89				
L1.90				
L1.91				
L1.92				
L1.93				
L1.94				
L1.95				
L1.96				
L1.97				
L1.98				
L1.99				
L1.100				

Yocto net Upgrade Web: implementazione software, da inserire tramite codice PUK nella pagina di configurazione dello Yocto net che abilita la visualizzazione delle misure istantanee, su pagine Web, di ciascun strumento ad esso collegato in RS485.

Sulle pagine Web è possibile visualizzare dati relativi a energia elettrica, temperatura, umidità, luminosità, ecc.

Le pagine Web, che risiedono nello Yocto net e non su un PC, possono essere visualizzati tramite personal computer, tablet, smart phone, ecc.

E' possibile visualizzare misure provenienti da strumenti diversi (X3M, Femto, Atto, Deca Sensor, Yocto I-O, ecc.) e parametri diversi (energia elettrica, metri cubi gas, luminosità, umidità, temperature ambientali, temperature a contatto, ecc.).

L'implementazione software **Yocto net Upgrade Web Open** consente di aggiungere la possibilità di creare delle pagine web personalizzate.

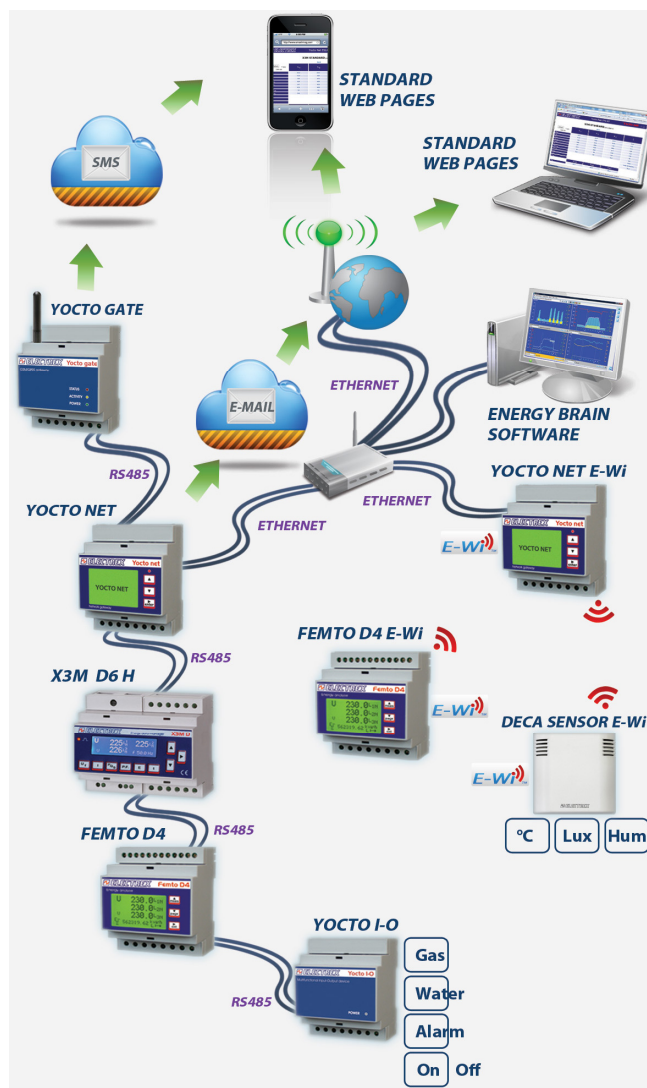
Esempio di rete con Yocto net

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 e la visualizzazione delle pagine Web è possibile grazie all'implementazione **Yocto net Upgrade Web**. 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 Web Open:** aggiunge la possibilità di creare delle pagine web personalizzate.
- **Yocto net Upgrade Mail Alarm:** aggiunge la possibilità di inviare email e/o SMS (in questo caso occorre collegare allo Yocto net uno Yocto Gate) a più destinatari al verificarsi degli eventi.
- **Yocto net Upgrade Calendar:** aggiunge la possibilità di gestire funzioni di Energy Automation quali accensioni/spegnimenti, allarmi/segnalazioni e automatismi in base ad un calendario annuale configurabile su minuti/ore/giorni/mesi.
- **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.

Esempi di pagine WEB misure



Yocto net

Channels | Status ▾ | Setup ▾

Enel 12kW trifase - Femto 70A (addr 60)

Refresh

☐ Auto

	L ₁	L ₂	L ₃	Σ
U _{L-N} [V]	220.3	220.7	219.6	220.2
U _{L-L} [V]	382.4	380.3	381.5	381.4
I [A]	8.70	4.32	14.26	8.16
THD U _{L-N} [%]	1.5	1.6	1.6	1.6
THD U _{L-L} [%]	1.1	1.1	1.2	1.2
THD I [%]	62.2	63.3	16.1	47.2
PF	-0.85	-0.77	0.96	1.00
P _{+/} [kW]	1.63	0.74	3.02	5.39
Q _{+/} [kvar]	-0.11	-0.33	0.67	0.23
S _{+/} [kVA]	1.92	0.95	3.13	5.39
I _N [A]				11.61
f [Hz]				50.02



COORDINATORE

Yocto net

Home

Eventi

Misure

Grafici

Stato ▾

Impostazioni ▾

Login

Deca 10 E-Wi

Deca Wireless, indirizzo 10

Menu misure

Aggiorna

☐ Auto

	Valore istantaneo	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
Temperatura [°C]	1.58	-2.13	2.93	7.38
Umidità relativa [%]	74.47	39.58	65.82	87.65
Luminosità [Lux]	158.88	0.00	240.64	5 059.45
	Valore pesato	Numero impulsi		
Gas [m³]	1999.00	199 983		

Ultimo aggiornamento

Mer 1 Feb 2012 15:44:25

Livello batteria [%]

100

Codice per ordinazione

Tipo

Codice

Yocto net upgrade WEB (PUK) PFSW940-05

Soggetto a modifiche senza preavviso
 Scheda prodotto Yocto net upgrade Web 2012 02 02-ITA

Distributore