

SOFTWARE CONTAX D-BUS

Această aplicație este proiectată atât pentru configurarea contoarelor CONTAX D BUS: data, ratele, perioada curbei de sarcină, cât și pentru citirea tuturor valorilor disponibile în contor: valori instantanee, maxime și curbe de sarcină.

INSTALARE

Descarcati fișierul .zip de pe site-ul adicons-eshop.ro, sectiunea Descarcari.

C:\Documents and Settings\Noelia	B\Escritorio\ContaxBus 2.8 Cli	iente ESP		
<u>Archivo Edición V</u> er <u>F</u> avoritos <u>H</u> erra	mientas Ay <u>u</u> da			
🔾 Atrás 🕤 🕥 – 🏂 🔎 Búsqu	eda 💫 Carpetas 🛄 🔹 🗴	Sincronización de c	arpetas	
rección 🛅 C:\Documents and Settings\Noel	iaB\Escritorio\ContaxBus 2.8 Cliente E	SP		💌 🔁 I
	Nombre 🔺	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
Tareas de archivo y carpeta 🏾 🆄	QCONTAX-D BUS.CAB	6.252 KB	WinZip File	04/05/2015 8:26
The Combine number of anto auching	😼 setup.exe	139 KB	Aplicación	10/03/2004 1:00
Mover este archivo		8 KB	Archivo LST	04/05/2015 8:26

Urmați instrucțiunile programului





////////////////////////////////////	X-D BUS - Elegir grupo de programas 🛛 🛛 🔀
El program en el cuadi nuevo o se	a de instalación agregará los elementos al grupo mostrado ro Grupo de programa. Puede escribir un nombre de grupo eleccionar uno de la lista Grupos existentes.
	Grupo de programas:
	CONTAX-D BUS
	Grupos existentes:
	Accesorios
	CONTAX-D BUS CONTAX-D BUS2.8 Inicio ITACA T3
	Cancelar

În cazul în care apare un mesaj de acest tip, apăsați Da

Se va a copiar u actualmente en existente.	un archivo que el sistema. Se	no es más recier recomienda que	ite que el que hay conserve el archivo
Nombre de arch	iivo: 'C:\WIN	DOWS\system32	2\MSCOMCT2.OCX
Descripción: 'M	icrosoft Commo	on Controls 2 Act	civeX Control DLL
Su versión: '6.1	.98.39'		
¿Desea conserv	var este archivo	97	
[Sí	No	No a <u>t</u> odo

Când ați terminat, va apărea un mesaj:



PORNITI PROGRAMUL

Odată ce aplicația este instalată, o vom porni din pictograma desktop:



Va apărea un ecran în care putem selecta limba



Mesajele de ajutor apar pe diferitele ecrane ale programului, trecând peste butoane sau ferestre.



Des	cripción del módu	ulo
	Nueva Fich	a
	Cliente :	Nuevo Cliente
lo -	Instalación :	Nueva instalación
The Colling	Dirección :	120
	Modelo :	CONTAX D-10093-BUS
CONTAX D-10093-BUS	Conexión :	Rs485
	Puerto :	2
	Config.Port :	9600,N,8,1

Echipament nou. Înregistrează un echipament în baza de date a programului.

Este necesar să completați informațiile solicitate în formular

Nueva Ficha		٤
De	escripción del módulo	
	Nueva Ficha	
	Cliente :	Nuevo Cliente
80	Instalación :	Nueva instalación
A WE SCH THE COLUMN	Dirección :	
	Modelo : Co	NTAX D-6593-BUS-R V3x1 🔄
CONTAX D-6593-BUS-R V3x1	Conexión : PA	SARELA + Rs485
L1: L1 L2: L2	Puerto :	502
L3: L3	Dir. I.P.: 192	2.168.1.100
Cancelar	Testear conexión	Actualizar

Descrierea modulului: Nume pentru identificarea contorului

Numele clientului: Pentru a identifica posesorul contorului

Numele instalației: Pentru a identifica instalația în care se află contorul

Adresa: Adresa Modbus a contorului (ultimele 3 numere ale numărului de serie din față, care se afla sub codul de

bare.)

Model: Modelul contorului, selectați din meniul derulant



MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CONTAX D-6041-BUS	OB709300	Contor monofazat pentru energie activă și reactivă, direct, 60 A max.
CONTAX D-6593-BUS-R	OB709400	Contor trifazat cu energie activă și reactivă, direct, cu releu, 65 A max.
CONTAX D-10093-BUS	OB709200	Contor trifazat cu energie activă și reactivă, direct, 100 A max.
CONTAX D-6593-BUS-R Pre.		Contor trifazat de energie activă și reactivă, direct, cu releu, preîncărcare, 65 A max. (Consulta)
CONTAX D-6593-BUS-R V3x1	OB709400V3	Contorul triplu monofazat cu energie activă și reactivă, cu releu, 65 A max. (Consulta)
CONTAX D-0643-BUS	OB709600	Contorul trifazic al raportului de energie activă și reactivă, 6 A max.

Conexiune: Opțiuni de comunicare cu contoarele, selectați din meniul vertical

ΤΙΡΟ	REFERENCIA	MODO	DESCRIERE
Rs485	OB707022	Local	Adaptador USB-RS485
Tcp/lp + Rs485	OB707016	La distanta	Adaptador RS485 la Ethernet
GSM + Rs485	OB707021	La distanta	Modem GSM RS485
PASARELA + Rs485	OB709972	La distanta	Pasarela MODBUS-TCP

• RS485

- O Port: port COM al PC-ului la care este conectat adaptorul
- O Config. Port: configurație echipament (implicit: 9600, N, 8,1)

• TCP/IP + RS485

- O Port: Port configurat în Gateway (implicit: 6000)
- O Dir. I.P: adresa IP a gateway-ului în rețeaua în care va fi instalată (implicit: 192.168.2.1)
 - GSM + RS485
- O Port: port COM al PC-ului la care este conectat modemul
- O Phone: numărul de telefon al modemului conectat la contor
- O Config. Port: configurație de comunicare între modemuri (implicit: 9600, N, 8,1)

• PASARELA + RS485

O Port: Port configurat în Gateway (implicit: 502)

O Dir. I.P: adresa IP a gateway-ului în rețeaua în care va fi instalată (implicit: 192.168.1.100)

Port (doar pentru optiunile RS485 / GSM+RS485) : Se selecteaza portul specific in care este introdus USB-ul. Adresa portului se determina prin accesarea "Control Panel" - "Device Manager" - Selectarea submeniului "Universal Serial Bus Controllers" si click dreapta pe portul in care este introdus USB-ul. Click pe "Properties" si in dreapta caracteristicii "Location" se afla numarul portului. Se introduce in programul de contorizare numarul fara primele zero-uri.

După terminarea fisei, apăsați butonul de conectare Test pentru a verifica dacă aplicația se poate conecta la echipament. În caz afirmativ, apăsați Actualizare pentru a încheia înregistrarea echipamentului. În caz contrar, verificați setările introduse și conexiunile dintre computer și echipament. Odată ce fișierul echipamentului este creat, acesta apare în LISTA ECHIPAMENTELOR, iar prin selectarea acestuia putem trece la citirea sau configurația acestuia dacă dorim să schimbăm ceva.

Des	scripción del módulo	0					
	Nueva Ficha						
	Cliente :	Nuevo Cliente	Me	didas instantáneas			
And the second second	Instalación :	Nueva instalación					
190 9 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Dirección :	120	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
pintle and bitane (2574)	Modelo :	ONTAX D-10093-BUS		Acumulados	Cor	nfiguración	
					2		
CONTAX D-10093-BUS	Lonexion :						
	Puerto :	2		Curva de cargas	Visuali	zación Gráfica	1
	Config.Port : 9	9600,N,8,1	11		1		
Nuevo Equipo	Editar Equipo	Eliminar Equipo 🛞	3				
Nuevo Equipo	Editar Equipo	Eliminar Equipo 🔊	3 de Equipos				
Nuevo Equipo Descripción	Editar Equipo Cliente	Eliminar Equipo 🔊 🗟 Listado Instalación	de Equipos Dirección	Modelo	Conexión	Puerto	
Nuevo Equipo Descripción Nueva Ficha	Editar Equipo Cliente Nuevo Client	Eliminar Equipo 🔊 🗟 Listado Instalación e Nueva instalación	de Equipos Dirección 120	Modelo CONTAX D-10093-BUS	Conexión Rs485	Puerto 2	
Nuevo Equipo	Editar Equipo Cliente Nuevo Client Nuevo Client	Eliminar Equipo 🔊 Listado Instalación Rueva instalación Rueva instalación	de Equipos Dirección 120 153	Modelo CONTAX D-10093-BUS CONTAX D-6593-BUS-R	Conexión Rs485 Rs485	Puerto 2 2	
Nuevo Equipo Descripción Nueva Ficha Nueva Ficha PRUEBA	Editar Equipo Cliente Nuevo Client Nuevo Client ORBIS	Eliminar Equipo	de Equipos Dirección 120 153 3	Modelo CONTAX D-10093-BUS CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS	Conexión Rs485 Rs485 PASARELA	Puerto 2 2 502	192.
Nuevo Equipo	Editar Equipo Cliente Nuevo Client Nuevo Client ORBIS	Eliminar Equipo Elitado Litado Instalación Rueva instalación LERIDA	de Equipos Dirección 120 153 3	Modelo CONTAX D-10093-BUS CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS	Conexión Rs485 Rs485 FASARELA	Puerto 2 2 502	192.
Nuevo Equipo Descripción Nueva Ficha Nueva Ficha FRUEBA	Editar Equipo Cliente Nuevo Client Nuevo Client ORBIS	Eliminar Equipo	de Equipos Dirección 120 153 3	Nodelo CONTAX D-10033-BUS CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS	Conexión Rs485 Rs485 PASAFELA	Puerto 2 2 502	192.
Nuevo Equipo Descripción Nuevo Ficha FRUEBA	Editar Equipo Cliente Nuevo Client ORBIS	Eliminar Equipo	de Equipos Dirección 120 153 3	Nodelo CONTAX D-10093-BUS CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS	Conexión Rs485 Rs485 PASAPELA	Puerto 2 2 502	192.
Nuevo Equipo	Editar Equipo Cliente Nuevo Client Nuevo Client ORBIS	Eliminar Equipo	de Equipos Dirección 120 153 3	Modelo CONTAX D-10093-BUS CONTAX D-6593-BUS-R CONTAX D-6593-BUS	Conexión Rs485 Rs485 PASAPELA	Puerto 2 2 502	192.
Nuevo Equipo Desoripción Mueva Ficha Nieva Ficha PRUEBA	Editar Equipo Cliente Nuevo Client Nuevo Client OFBIS	Eliminar Equipo	de Equipos Dirección 120 153 3	Modelo CONTAX D-1003-BUS CONTAX D-6593-BUS	Conexión R±485 R±485 PASARELA	Puerto 2 2 502	192.

Editare echipament: Reveniți la fisa editabilă a echipamentelor selectate în cazul în care doriți să faceți modificări.

Stergere echipament: Elimină echipamentul din listă. Șterge toate datele citite de pe computer.

MASURATORI INSTANTANEE

Apare un ecran cu toate valorile instantanee furnizate de contor

În timp ce fereastra este deschisă, se solicită date.

CONTAX D-6041-BUS



Afișează valorile măsurate în fiecare dintre faze sau circuite (CONTAX D 6593 R V3x1)



ACUMULATE

Energia curentă acumulată până în momentul lecturii (în valoare absolută), sunt afișate închiderile lunare din ultimele 12 luni ale echipamentului (în valoare absolută), total (fără a ține cont de tariful aplicat) și defalcate în cele 4 tarife admise de contor.

Cantitățile disponibile sunt

Total activ (kWh) = Import activ (kWh) + Export activ (kWh), dacă există energie într-o singură direcție, aceasta

este aceeași valoare ca energia importată sau exportată

Import activ (kWh)

Export activ (kWh)

Total Reactive (kvarh) = Import activ (kWh) + Export activ (kWh), dacă există energie într-o direcție, aceasta este

aceeași valoare ca energia importată sau exportată

Importul reactiv (kvarh)

Export reactiv (kvarh)

CURBA DE SARCINA

Curba de sarcină corespunzătoare mărimii de energie aleasă în datele selectate este recuperată de la echipament





(kWh o Kvarh)

Informații despre timp și valoarea energetică care apare când defilați graficul

Pentru modelul CONTAX D 6593 R V3x1, singura valoare a curbei de sarcină este Energia activă importată (kWh)

CONFIGURARE

Din acest ecran accesăm toate valorile configurabile ale echipamentului și evenimentele / maximele echipamentului. La intrare, citește valorile curente ale contorului și le afișează pe ecran.



REZUMATUL STARII

Prezintă o imagine a ceea ce am vedea văzând contorul fizic



CONTAX D-6593-BUS-R V3X1



CONFIGURATIE INTERNA



CONFIGURAREA PERIOADELOR TARIFARE

Permite configurarea în contor a perioadelor de timp cărora li se atribuie fiecare cate o rata (T1, T2, T3, T4). Pot fi selectate până la 6 perioade diferite.

-Discriminación Horaria	
Weekday Ver.: 00:00-T3, 08:00-T2, 11:00-T1,.	Rezumatul perioadelor configurate în echinament
Weekday Inv.: 00:00-T3, 08:00-T2, 18:00-T1,.	rtozamatai ponoadolor oomigarato in oompamont
Sabado Ver.: 00:00-T3, 08:00-T2, 11:00-T1,.	
Sabado Inv.: 00:00-T3, 08:00-T2, 18:00-T1,.	
Domingo Ver.: 00:00-T3, 08:00-T2, 11:00-T1,.	
Domingo Inv.: 00:00-T3, 08:00-T2, 18:00-T1,.	Configuratia de descărcare pentru
Festivos Ver.: 00:00-T3, 08:00-T2, 11:00-T1,.	eentorizoro
Festivos Inv.: 00:00-T3, 08:00-T2, 18:00-T1,.	CONTONZATE
Ac	cesați ecranul de configurare



Pentru a adăuga o nouă perioadă:



Este necesar să completați întregul tabel pentru a putea descărca configurația pe un computer

CONFIGURAREA CURBEI DE SARCINA



CONFIGURAREA RAPORTULUI CONSTANT (CONTAX D-0643-BUS)

In modelele de raport, este configurată constanta de raport a transformatoarelor de instalare (ex: 100/5: 20)



CONFIGURAREA RELEULUI AUXILIAR (CONTAX D-6593-BUS-R)

Modelul CONTAX D-6593-BUS-R are un releu care, în cazul în care curentul oricăreia dintre faze este mai mare decât curentul maxim configurat mai mult de 1 minut, releul (3 faze) se va deschide.



Modul de închidere a releului în caz de deschidere din cauza supra-curentului

Stare releu: ON: închis (circula curent) / OFF: deschis (NU circula curent)

Timpul de resetare (secunde) în modul resetare timp

Valoare supracurent (amperi)

Mod de resetare: selectarea modului de închidere a releului atunci când s-a deschis din cauza supra-curentului:

O Time și Modbus: Releul se închide din nou după timpul configurat sau prin comandă din aplicație

O Keyboard și Modbus: Releul se închide din nou cu o apăsare lungă (5 s) pe butonul contorului sau prin comanda din aplicație

O Modbus: Releul este închis din nou doar printr-o comandă din aplicație Stare: comanda pentru deschiderea sau închiderea releului. Dacă releul este deschis din aplicație, acesta este închis doar din aplicație

Timp: (în secunde), (de la 1 s la 65535 s, 18 h aprox) timpul releului așteaptă să se închidă dacă s-a deschis din cauza supra-curentului și această opțiune este selectată în modul resetare.

Max. Curent (A.) (1 A la 65 A) Valoare supracurent. Dacă o valoare mai mare decât aceasta circulă în oricare dintre faze mai mult de 1 minut, se deschide releul pentru cele 3 faze.

CONFIGURAREA RELEELOR AUXILIARE (CONTAX D-6593-BUS-R V3X1)

Modelul CONTAX D-6593-BUS-R v3x1 are trei relee independente (unul pe circuit) controlabile prin aplicație. Aceste relee funcționează, de asemenea, ca relee de supracurent.



Modul de închidere a releului în caz de deschidere din cauza supra-curentului

Stare releu: ON: închis (circula curent) / OFF: deschis (NU circula curent)

Timpul de resetare (secunde) în modul resetare timp

Valoare supracurent (amperi)

Mod resetare: selectarea modului de închidere a releelor atunci când acesta a fost deschis din cauza supra-

curentului:

O Time și Modbus: Releul se închide din nou după timpul configurat sau prin comandă din aplicație

O Keyboard și Modbus: Releele sunt închise din nou cu o apăsare lungă (5 s) pe butonul contorului sau prin ordin

din aplicație.

O Modbus: Releul este închis din nou doar printr-o comandă din aplicație

Stare: comanda pentru deschiderea sau închiderea releelor. Dacă releul este deschis din aplicație, acesta este

închis doar din aplicație.

Timp: (în secunde), (de la 1 s la 65535 s, 18 h aprox) timpul releului așteaptă să se închidă dacă s-a deschis din

cauza supra-curentului și această opțiune este selectată în modul resetare

Max. Curent (A.) (1 A la 65 A) Valoare supracurent. Dacă o valoare mai mare decât aceasta circulă în oricare

dintre circuite mai mult de 1 minut, se deschide releul circuitului respectiv.

CONFIGURAREA DISPLAYULUI

Din acest ecran sunt selectate valorile afișate pe contor. Valorile care pot fi afișate variază între diferitele modele de contor:



EVENIMENTE

Acest ecran afișează evenimentele (maximele și întreruperile de curent) pe care le-a înregistrat contorul Maximele sunt calculate într-un interval de 15 minute.



	dd/mm/ww bb:mm:sa	Valor	dd/	m/www.bb.mm.sa	Valor	dd/mm/ww.bh.mm.ss	Valor
Volt. Max.(V.)	13/05/15 13:40:00	229.60	13/	05/15 13:40:00	229.60	13/05/15 13:40:00	229.50
Int. Max.(A.)	13/05/15 13:20:00	9.61	13/	05/15 13:25:00	10.18	13/05/15 13:25:00	11.20
Pot. Max.(kW.)	13/05/15 13:20:00	2.20 📕 🏷	13/	05/15 13:25:00	2.32 📑 🎽	13/05/15 13:25:00	2.56
Pot. Max.(Kvar.)	00/00/00 00:00:00	0.00	00/	00/00 00:00:00	0.00	00/00/00 00:00:00	0.00

Din acest ecran puteți accesa Curba de sarcina și lecturi acumulate, salvate în baza de date a programului.

Acest ecran este accesibil fără a fi conectat la contor. Este necesar să citiți contorul de pe ecranele Curbei de Acumulare sau de încărcare pentru a vizualiza datele solicitate.

LISTA DE ECHIPAMENTE

Toate computerele din baza de date a programului apar. Faceți clic pe cea pe care doriți să o citiți:

CONTAX D BUS	
ORBIS	CONTAX-D BUS
MENU K	Principal Lista de equipos
Fichas de Equipos Cerrar Visualización	Laboratorio

ACUMULARI

RBIS 🔯		CO	NTAX-D BUS		
umuladas Curva de carga	15				
Fecha Busqueda : 13/05	/14 📰 al 13/05/15	Magnitud solicitada :	Activa Total	v L v	Busqueda de registros
Fecha	Total	Tarifa 1	Tarifa 2	Tarifa 3	Tarifa 4
05/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
08/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
09/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.0
10/14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10/14 11/14 Total T1 T2	0.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10/14 11/14 Total 17 1 72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CURBA DE SARCINA



00/05.2015



ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A. Lérida, 61 E-28020 MADRID Teléfono: +34 91 5672277; Fax: +34 91 5714006 E-mail: info@ orbis.es http://www.orbis.es A016.70.57246