



г. Бругине, 5 декабря 2011 г.

## Часто задаваемые вопросы по Carel PlantVisorPRO 2

## Тема: Конфигурация устройства

После подключения устройства к линии необходимо изменить настройки устройства, используя различные конфигурации, доступные в области конфигурации устройства.

1) Для получения доступа к Device Configuration (Конфигурация устройства) необходимо перейти к *Configuration / Site Configuration,* после чего выбрать (двойным щелчком кнопкой мыши) строку, содержащую требуемое устройство:





2) Открыть раздел конфигурации устройства, щелкнув кнопкой мыши на обведенной красным пиктограмме в строке с указанным целевым устройством (в данном случае это будет *MPXPRO Step 2* по адресу 1):

	Alimis safety	L Copy config.	Menu descr.	1 Notes	
	Description of the		a poch-consist.		🗸 Save] 🖗 Hoolfy] 🕇 Add] •
ge allows you to create, modify	and delete a serial line. To configure	a line you need to choose its connection settings	and its devices. In a Carel protocol line	you can automatically detect the connected devices.	
of lines	COPI port. / IP address	Transmission speed	Protocol	Bumber of devices	Jul
1 2	R5485 - 1 R5485 - 2	29200 29200	Carel - R5485* Carel - R5485*	* 1	8 150
ection	USB	Saud rate: 192	00° M Pro	torel: Carel - RS485*	* Default
and the second second					
name			×		Auto deter
ddress 1 M	Serial address Device model		Device description		Disable Config.
Iress 1 M	1 MPXPRO Step 2		MPXPRO Step 2 -	,	• <b>Q</b>
	2 pRack v1.0 (FLS	TDmRC0E)	pRack v1.0 (FLSTD	0mRC0E) - 2	0 7 8
	3 IR 33 Universal	t output	IR 33 Universal 1 o	utput - 3	□ / °s
	4 Blast Chiller		Blast Chiller - 4		· · ·
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				

Закладки с параметрами конфигурации содержат следующие функции:

■ Область Main (Основное) используется для изменения описания устройства и его деактивации (соответствующие сигналы тревоги не отображаются и/или не управляются каким-либо действием по сигналу тревоги → необходимо помнить, что данная опция также доступна на предыдущем экране):

		Plant/lear990	2011/07/04	17154		S P IK
ain	Alarm variables	Log configuration	Descriptions list	Hain variables	liotes	
XPRO Step 2 - 1 [15]	1					
description of the device can	to be changed and the device disabled.					
escription			Language	Description		
fach dependence (Ballana)	RUDOD CHL: 3 / 1	e th block and a description	Inglish MPXPRO Step 2 -	1		
rauit description (Italiano) M	97090 Step 2 - 1	- Mutrianguage description				
atus						
Disable the device (alarms	configured in SCHEDULER section will not be	managed)				
Proprie nie bevice (eranis	compared in Schebolek section within the be	malagezy				



Область Alarm variables (Параметры сигналов тревоги) содержит полный список параметров сигналов тревоги для конкретного устройства. С данной страницы можно выбрать сигналы тревоги, периодичность проверок, сигналы тревоги включения/выключения и приоритет смены устройств (дважды щелкнуть кнопкой мыши на строке, подлежащей редактированию):

	010	PartisofRO	301.007/04	\$7.39			2.12
	Alarm variables	Log configuration	Description Int	Maki varbökis	Thotas		
			lonominent	december of the	- Addamies		- v
PXPRO	) Step 2 - 1						
of all de	vice alarm variables.						
tritital a	ind record an alarm, select it from the list below. For each se	lected alarm, the priority can be set.					
in and the second	for charding the alarmer 20s [M]						
		Deschaline			Distant	Celtero	-
x	HACCE Alarm	- Address Alexand			Highest	HACCP alarm	<u> </u>
x	No connection				Highest	Connection alarm	
x	Machine parameters EEPROM alarm				Highest	Hardware alarm	
×	Functional parameters EEPROM alarm				Highest	Hardware alarm	
x	Stepper motor error				Low	Hardware alarm	
x	Defrost timeout alarm	Pro 6	a del to molt, such		LINN	Defrost alarm	- 1
×	Defrost timeout alarm on secondary eveporator				Linv	Defrost alarm	
х	Stepper driver communication error				Low	Hardware alarm	
x	RTC error alarm				Medium	Hardvare alarm	
x	HACCF type HA alarm				High	HACCP alarm	
x	HACCP type HF alarm				High	HACCP slams	
x	High temperature alarm (Air off prube if Double thermostat)				Linve	Temperature alarm	
x	High temperature alarme of air on probe if Double thermosts	e			Linw	Temperature alarm	
	Esternal immediate alarm				High	Outside alarm	
×	And home-school show (the off make if Southly thermoutht)				Linv	Temperature alarm	
××	raw semberations seem for the hone's honton metuorari-					Warman at an alterna	
××××	Low temperature alarm (or or proce a booste cermonal) Low temperature alarme of air on probe if Double thermosta	e la			Low	i emperature alarm	
× × × ×	Low temperature earm (where proce if bootin intermosta Low temperature earms of air on probe if Double thermosta LOP (low evaporation temperature) elerm	4			Law	EEV alarm	

Область Log configuration (Конфигурация журнала регистраций) содержит список всех переменных, регистрируемых согласно инструкциям НАССР (Анализ рисков и критических контрольных точек) и/или используемых для детального контроля над операциями установки. Процедура регистрации параметров включает сохранение их значений для последующего отображения данных значений в графиках НАССР и Log (а также в отчетах) для конкретного устройства. Для регистрации значений параметров необходимо выбрать соответствующую строку, содержащую требуемый параметр, дважды щелкнуть на ней кнопкой мыши и активировать флажки, соответствующие столбцу НАССР и/или Log (если выбран столбец Log, также можно выбрать периодичность регистрации, объем и минимальные изменения, необходимые для записи, тогда как для столбца НАССР данные опции являются скрытыми и не подлежат редактированию):

of all variables th	at can be logged to HACCP standards and/or to monitor the operation of	the installation				
		the statestory.				
Short desc		Turable		U.S.	INCOP Log Log depth	Hammann Everystincy
	Working superfield, setpoint,			ĸ		
	Analog probes measure stability					
	Virtual probe composition					
	C or F selection					
	Disable decimal point					
	Air off probe selection (Sm)					
	Saturated evaporation temperature probe selection (tEu/PEu)					
	Defrost temperature for secondary evaporator probe selection (5d2)					
	Auxiliary temperature 1 probe selection (SA1)	5	and the first standing stands			
	Auxiliary temperature 2 probe selection (SA2)	2	Course Chick and Header / Form			
	Ambient temperature probe selection (SA)					
	Ambent humidity probe selection (SU)					
	Glass temperature probe selection (Sirt)					
	Defrost temperature probe selection (Sd)					
	Air on probe selection (Sr)					
	Suction temperature probe selection (NSS)					
	Devr point from seriel probe selection (Sdp)					
	Probe 6 - 56 minimum value (barg)			berg		
	Probe 7 - 57 minimum value (barg, other)			berg		
	Group 1 (51, 52, 53) probes type selection					





Область Descriptions list (Список свойств) может использоваться для изменения описаний параметров устройства и соответствующих единиц измерения. Кроме того, возможно добавление/удаление единиц измерения в нижней части страницы; для изменения списка свойств параметра необходимо щелкнуть кнопкой мыши по соответствующей строке:

	s Internet Explorer							100
🕽 🕢 • 👔 http://locahod	t 8000/PlantVeorPRO/se	n let/logn_sessonid=827440530C0	0646053F114460CE0CP159			💌 🕂 🗶 Congin		9
le Hodica Youalzza (ref	letti Strungeti (							
A MINANTRO						9.0.0	Prote - G	Ryunenti •
ovoro		admin	PlantNoorPR.0	2011/07/04	16:46		<b>N D</b>	112
				Recordshires Bet		1 10100		PALA.
- Mart	1.2	and variables	Log contiguration	Descriptions list	TON WINGS	Inotes		V
MPXPRO Step 2 - 1								-
The descriptions and the un	nit measurements of	all the device variables can be	edted.					
Moreover, referring to the	area at the foot of th	e page, unit measurements ca	in be added/removed.					
Var code	Short de	94C		Variable descriptions			- UH	
rHA	rHA	A coefficient for glass to	emperature evaluation [291]				+C/+E	8
s_r0	Aux1	AUX 1 relay status [422	22					
8_14	Aux2	AUX 2 relay status [423	1]					
1.12	Auto	AUX 3 relay status [424	1					
s_cAUX	AUX	AUX activation comman	vd (374)					
н9	HS	ALX user terminal buttor	n configuration (Light or ALX) [107]					
HI	HI	AUX1 output function co	onfiguration (95)					
HS	HS	AUX2 output function co	onfiguration [103]					
H7	107	AUX3 suput function co	nfiguration [105]					
H13	H13	Aux4 output function co	onfiguration (only from v2.8) [99]					
F8.	78	Acceleration fans start-	up time (maximum speed) [89]	(Accession of the second se			Sec.	
10tt	104	Active remote control [4	*18]	Locze do to hodry for			7.225	
Fd	Fd	After-dripping time afte	r detrost (rans off and solenoid on) [92]				min	
/FA	/FA	Air off probe selection (	(Sm) [25]				1000	
aron	SM	Air off temperature (Se	n) (238)				-0,74	
502	502	Air on (5r) regulation a	etpoint with boutie thermostat [234]				1014	
/#c	/Fc	Air on probe selection (	57) [34]					
	51	Air on temperature (Sr)	) (240)				-0.4	
airon								
biron Unit measurement								- 1

Область Main variables (Основные параметры) позволяет пользователю изменять поле обзора параметров на главной странице устройства. Параметры включают 2 различных раздела: Probes, status, input/output (Датчики, статус, вход/выход) и Parameters and commands (Параметры и команды); первый раздел включает параметры, доступные только для чтения, тогда как второй раздел содержит параметры для чтения и записи (см. соотношение цветов между столбцами таблицы и мини-карту в верхнем правом углу экрана, подробно отображающую главную страницу устройства):

S 🕞 😧 (#12) [[scabat 800][###boths70][w=h8]bgr (perside#B0000021#99262042122#320207	9.
Be Bodice Newscas Beleti Strutisti 1	
🛊 🕸 🛞 + 👸 Rentworks 🗴 🕹 Full Scall 💱 + 🔯 Rentworks 👔	junerit) - "
Africe Street Parcelaur980 2011/07/04 12/31	100 800
	PAR LAN
Rain Alara variables Log configuration Descriptions Ist Main variables Rotes	
	VSee
	1.0
MPXPRO Step 2 - 1 Go to adving page	
Veriables can be selected to be disclowed in device detail page.	5
N Profess Videos, Videos, Videos	
Description Short desc Status area Prodes area Remo	
AUX 2 refer status Aug 0 0 0 0	
AlX 3 relay status Aud O O O O	
Air off temperature (5m) SM O O O O	
Air on temperature (Sr) Sr 0 0 0	
Alarm event 0 - Code HS0 - code O O O	
Alarm event 0 - Duration H50 - time O O O O	
Alarm event 0 - Hour O O O	
Alarm event 0 - Minute HS0 - min O O O	
Alarm event 1 - Code HS1 - code O O O	
Alarm event 1 - Duration HS1 - time O O O	
Alarm event 1 - Hoar O O O	
Alarm event 1 - Minute H51 - min O O O O	
Alarm event 2 - Code H52 - code O O O	
Alarm event 2 - Duration H52 - time O O O	
Alarm event 2 - Hour O O O	
Alarm event 2 - Minute H52 - min O O O	
Alarm event 3 - Code H53 - code O O O	
Alarm event 3 - Duration HS3 - time O O O O	
Alarm event 3 - Hour O O O	
Alarm event 3 - Minute H53 - min O O O O	
Alarm event 4 - Code H54 - code O O O	
	-
	_
Plant AlamyEvent Report Configuration Actuacy Energy	
Pre Drawt locke	100% *

Platforms Marketing Unit / Блок коммерческих платформ



Из данного раздела также можно перейти к странице сортировки параметров, с которой можно задать порядок расположения параметров, щелкая кнопкой мыши по стрелкам:

n	Autili Valiabies					
						V
3 DIN - C - 1					Go to sele	ction page
ossible to assign a visua	alization order to variables that	must be displayed in the main pa	age of the device.			
us area		Description		Short decr	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
		Description		Shortaest		
					+	
hes area						
be 2 value		Description		Short desc		
tual probe				s_prre		
					+	
d only' variables —		Description		Short desc		1
tus of continuous cycle rost status				c.cycle		
I O'D'C D'COLCED				(14)		
() бласть <b>Not</b>	es (Примечан	<ul> <li>представля</li> </ul>	ет собой вид а	электронного блоки	нота/планшета-	•блокн
бласть <b>Not</b> е зволяющее	е <b>s (Примечан</b> <sup>го</sup> пользовател <sup>хрвгег</sup>	•••• ••••••••••••••••••••••••••••••••	ет собой вид а рхранять исход	электронного блоки аный текст.	нота/планшета-	•блокн
бласть Note зволяющея конто Windows Internet E е (пр.)Колдонском/Регио контора Уканска рибе Уканс	е <b>s (Примечан</b> го пользовател хрюгег «Моленек.Борсьенкогд-воокоссетенско и г	•••• ••••••••••••••••••••••••••••••••	ет собой вид ает собой вид охранять исход	электронного блокн цный текст.	нота/планшета-	блокн
	es (Примечан ТО ПОЛЬЗОВАТСЯ splarer affe Otar All Jag Jassiend - 6000500761970 в с с рокав Card	состателия има) представля по вводить и со можнист	ет собой вид з охранять исход	он Электронного блоки цный текст.	нота/планшета- мента соск а с с е с дека	-блокн
	es (Примечан то пользовател xplorer arRo/Iserket.Rog:Lessiond=80065557459750 0 г х Drotab Card х doror Alarme Vardables	Состория Состория и с	ет собой вид з охранять исход	ен Оранистронного блокн цный текст. 2746 17	нота/планшета- мна сос	-блокн
орасть Note зволяющее воняхочите те инирования поляти в нараборания учите учите учите учите учите учите учите учите области инирования учите во Step 2 - 1	es (Примечан ГО ПОЛЬЗОВАТСЯ хрёгег ФРОЗегет ФРОЗессен Какие Какие Variabilies	Состерство колонические кол	ет собой вид з охранять исход	ен Солонного блокн рлектронного блокн цный текст. 2748 1748	нота/планшета-	Солокн Слокн Р Солокни Солоки
An acts Note 3BOJARCTS Note 3BOJAROUGE trainformation 1 trainformation 1 trainf	es (Примечан CO ПОЛЬЗОВАТСЯ CO ПОЛЬЗОВАТСЯ Profeserer Collegerer	An An Anton	Оборование и собой вид на собой вид на собой вид на собой вид на сокранять исход защете на сокранять и сокранать и сокранять и сокранат И сокранять и сокранате и сокранять и сокранате и сок	ен електронного блоки цный текст. 244 Май Variables	нота/планшета-	- блокн • блокн • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Оласть Note зволяюще! © http://cubec.com/Proc @ http://cubec.com/Proc @ workete of thete://cubec.com/Proc @ for @ for for Com Ro Step 2 - 1 zeter@ht	es (Примечан FO ПОЛЬЗОВАТСЯ unfeloterer unfeloterer wiederer under Allerner vorstablers	Соор Соор Соор Соор Соор Соор Соор Соор	ет собой вид ает собой вид охранять исход	он Электронного блоки цный текст. 2746 Каке variables Каке	нота/планшета-	- GJOKH
CONTRACTS NOTE BOARCTS NOTE BOARCTS NOTE CONTRACTOR CONTRACTON	es (Примечан CO ПОЛЬЗОВАТСЯ splarer arRoforefolgenuesard=doddscrefter to a construction Alarer variables	CONTINUES (CONTINUES)	ет собой вид з охранять исход элетя тексеріон ві	ен електронного блоки цный текст. 224 124 124 124 124 124 124 124	нота/планшета-	- Солокн
CONTRACTS NOTE SOLACTS NOTE SOLACTS NOTE SOLACTS NOTE SOLACTS	es (Примечан FO ПОЛЬЗОВАТСЯ uplever artholarviel/Joanitessionid=6000000000000000000000000000000000000	EFFE EFFE	ет собой вид з охранять исход	он Электронного блоки цный текст. 274 1248 varbides Пекс ник	нота/планшета-	-блокн - Солокн - Солок - Сол
Contracts Note BODACTS Note BODAROUGED C Mindows Interact Mindows Interact C Mindows Interact C Mindow	es (Примечан FO ПОЛЬЗОВАТСЯ xplerer arktiger usesand=dodddoffer for for a 2 x Proteic Carel xdorn Alarner variabilies	EEEE EEEEA	ет собой вид т охранять исход	ен ФОСТИВНИИ СТОЛИКИ ОДИНИИ ТЕКСТ. 1748 174	нота/планшета-	- блокн
Conacts Note Bonacts Note Bonacts Vindows laterate Inter/forder: Vindows laterate Vindows l	es (Примечан co пользоватся splore arRo(nets/outbestord=000000000000000000000000000000000000	Event	ССО СОСОВИД В мет собой вид в охранять исход зацелен (Тексорнов вс	ен електронного блоки цный текст. 1246 1246 Каке Каке	нота/планшета-	-блокн
Control of the state of the sta	es (Примечан FO ПОЛЬЗОВАТСЯ upleter arMo Orserviel/logitulessioned=60065552/180/50 @ 2 @ Potele Carel 	Everwarkis	Оборовни странить исход          2010/201         Осторнов Бе	ен Электронного блоки цный текст. 5745 Каке variables Каке	нота/планшета- № н × они № н	-блокн Элинин Элинин Элинин Элинин
Conacts Note 3BOJRAUMUS Isolandous Internet Constant State 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010 201	es (Примечан FO ПОЛЬЗОВАТСЯ splarer MROInrefulgrijsesiond-dodddor/fulfio Reference Alarner variables	In pedctabuse and incentional Kontineers Restances (For configuration)	Обраннять исход 2010004 № 1000000000000000000000000000000000000	ен Электронного блоки цный текст. 2746 Хайх Хайдабов Майк	нота/планшета-	- ССС - ССС
Construction Co	es (Примечан co пользоватся splore arRotoretalogrupersiond=000000000000000000000000000000000000	Academic and a second s	ССО СОСОВИД В рокранять исход зацелен Стексернов ВС	ен електронного блоки цный текст. 1246 1246 Каке Каке	нота/планшета-	-блокн
Contracts Note 3BOJACTS Note 3BOJANULEI teorPot Vindews Internet ( Interfice diversion CO CO CO CO Co Co Co Co Co Co Co Co Co Co	es (Примечан FO ПОЛЬЗОВАТСЯ xplerer articitar vicitations de 2 Rotate Carel adore Alerrer variables	EER EERONAL	ет собой вид т охранять исход 2010/24 Сексерских ве	ен Электронного блоки цный текст. 2X6 Казе variables Nete	нота/планшета-	- блокн - Ф - Ф - Ф - Ф - Ф - Ф - Ф - Ф
Conacts Note BODACTS Note BODACTS Note Interference Interference Construction Ro Step 2 - 1 Extendets	es (Примечан CO ПОЛЬЗОВАТСЯ splarer effe0torfallog:Jassiond=6000500FUF00 * Potsia Card Alarm Variables Lest applete	Approximation	Области и собой вид собой вид собой вид собой вид собой вид собой вид собор вид с	ен електронного блоки цный текст. 2746 Кай variables Вибе	нота/планшета-	- Олокн
Construction Co	es (Примечан co пользовател splore arRotretalogrupersiond=bootscoretaria ador Atlante variabiles	Evenustic      Augustic	ет собой вид з охранять исход энег (Текорон вс	ен Солоните блоки алектронного блоки алект	нота/планшета-	-блокн



3) При необходимости копирования конфигурации, заданной для устройства, на другие устройства того же типа (например, mpxpro step 2): из Configuration / Site Configuration выбрать закладку Copy config.:



Из данного окна возможна широковещательная рассылка всех или только некоторых конфигураций: сигналы тревоги, свойства...

Также можно экспортировать конфигурацию устройства в файл. Данная конфигурация впоследствии будет импортирована из файла на устройства того же типа с другой версией Carel PVPRO 2.

Более подробную информацию можно получить в электронном руководстве PlantVisorPRO 2 или связавшись с группой поддержки клиентов Carel (<u>cst @ carel. co</u>m).