lantaclimate.ru

PGD1000F*0/PGD1000W*0 / PGD1010YW0 Графический дисплей pCO / pCO Graphic Display

READ AND SAVE

THESE INSTRUCTIONS



Вариант для монтажа на панели Panel mounting terminal PGD1***F*0



Вариант для монтажа на стене (Телефонное гнездо) Wall mounting terminal (telephone jack) PGD1***W*0



Вариант для монтажа на стене (с винтовым зажимом) Wall-mounting version terminal (clamp connector) PGD1***Y*0



Благодарим за выбор нашей компании в качестве поставщика. Уверены, что наши (RUS) изделия удовлетворят Вас как заказчика.



Графический дисплей pGD представляет собой электронный прибор, совместимый с ранее выпущенными терминалами линий PCOI/PCOT. При этом дисплей pGD обеспечивает возможность полного графического управления функциями при помощи иконок, загружаемых программным обеспечением (далее - ПО) прикладного уровня, а также допускает загрузку международных шрифтов двух типоразмеров: 5х7 и 11х15 точек. Прикладное программное обеспечение хранится непосредственно на плате рСО и, следовательно, для работы терминала не требуется загрузка дополнительных программ. Работоспособность терминала обеспечивается в широком температурном диапазоне (от -20 до +60 °C), а в случае применения для встраиваемого оборудования наличие передней панели дает существенно более надежную защиту (класс зашиты IP65).

Коды моделей	Зеленая полсветка	Белая полсветка	Зеленая подсветка,	Белая подсветка,
Вариант для встраивания или	подсветка	подсветка	звуковой сигнал	звуковой сигнал
монтажа на панели	PGD1000F00	PGD1000FW0	PGD1000FZ0	PGD1000FX0
Вариант для монтажа на стене	PGD1000W00	PGD1000WW0	PDG1000WZ0	PGD1000WX0
Вариант для монтажа на стене с		0001010044/0		
винтовым зажимом		PGD1010YW0		

Вариант для монтажа на панели (код PGD1000F*0)

Терминалы этого варианта разработаны для монтажа на панели. Шаблон для сверления размером 127х69 мм, с двумя круглыми отверстиями (каждое по 4 мм в диаметре), как показано на рис. 8. Для правильной установки выполните следующие действия:

- подсоедините телефонный кабель:
- установите в проем терминал со снятой передней рамкой и закрепите в этом положении,
- завернув в панель винты с потайной головкой из комплекта терминала, как показано на рис. 1;
- установите переднюю рамку, посадив на место до «щелчка».

Вариант для монтажа на стене (код PGD1000W*0)

я установки терминала на стену необходимо в первую очередь закрепить на ней заднюю часть корпуса А (Рис. 2), используя стандартную коробку для трехсекционного выключателя

- Закрепите тыльную часть корпуса в стандартной коробке, используя винты с круглой головкой из
- комплекта терминала; подсоедините телефонный кабель;
- использованием винтов с потайной головкой из комплекта, как показано на рис. 2;
- в завершение работы установите переднюю рамку, посадив на место до «щелчка»

Инструкции по монтажу (код PGD1010YW0)

По возможности устанавливайте терминал PGD1010YW0 с видимой разводкой кабеля, используя тыльную часть корпуса F, которая перед этим была закреплена на стене (Рис. 3).

- Закрепите на стене переходник для монтажа на стене при помощи винтов (А)
 - Снимите кабельную оболочку и экран кабеля примерно на 12 см (экран не должен отсоединяться)
 - Закрепите кабель на тыльной части при помощи зажима (В)
 - Протяните кабель типа "витая пара" через отверстие (D) тыльной части корпуса (используйте кабель типа "витая пара" AWG24)
 - Закрепите тыльную часть корпуса к переходнику при помощи винтов (С)
 - Подсоедините кабели к винтовому зажиму дисплея PGD: будьте осторожны, неправильное подсоединение может привести к повреждению PGD, pCO и других устройств сети pLAN





7. В завершение работы закрепите pGD на тыльной части корпуса, удерживая проводники загнутыми только с правой стороны (вид спереди,

Электрическое соединение (PGD1***Y*0)

Адрес терминала может быть изменен только после подсоединения источника питания с помощью телефонного гнезда RJ12 (заводская настройка по умолчанию 32).

- Для перехода в режим конфигурации нажимайте клавиши 坑 🤳 (имеются на всех версиях) и удерживайте их как минимум
- 5 с. отображается информация, показанная на Рис. 4, с мигающим курсором в левом верхнем углу
- Для изменения адреса терминала (display address setting) нажмите однократно клавишу курсор сместится в поле адреса (nn).
- При помощи клавиш ↓↑ выберите необходимое значение и подтвердите нажатием клавиши ↓. Если выбранное значение отличается от сохраненного ранее, отобразится информация, показанная на Рис. 5, и новое значение сохранится в ПЗУ.

Если поле пп выставлено на значение 0, терминал обратится к плате pCO посредством протокола двухточечной связи (отличный от pLAN) и поле "I/O Board address: xx" не будет отображаться, поскольку у него нет значения.

рСО: Задание списка терминалов, закрытых и открытых для доступа

На данном этапе, если необходимо изменить список терминалов для каждой отдельной платы рСО, выполните следующее.

- перейдите в режим конфигурации, используя клавиши /1, как указано в предыдущем пункте;
- нажмите клавишу , пока курсор не перейдет на поле xx (адрес платы I/O), Рис. 4;
- при помощи клавиш ↓↑ выберите необходимую плату pCO. Имеющиеся значения соответствуют платам pCO, которые активны в настоящее время. Если сеть pLAN не работает надлежащим образом или отсутствует плата pCO, поле не может быть изменено и отобразится символ "-";
- при повторном нажатии клавиши 🖌 последовательно отобразится информация, показанная на Рис. 6;
- при помощи клавиши ↓ переместите курсор из одного поля в другое и при помощи клавиш ↓↑ измените значение текущего поля. Поле Р:хх показывает адрес выбранной платы; на примере, показанном на рисунке, выбирается значение 12:
- для выхода из режима конфигурации и сохранения данных выберите поле "ОК ?", выберите Yes и подтвердите нажатием клавиши 🎝.

The pGD graphic display is an electronic device that is compatible with the previous PCOI/PCOT line terminals; it allows complete management of graphics by the display of icons (defined at an application software development level), as well as the manage ment of international fonts, in two sizes: 5x7 and 11x15 pixels. The application software resides on the pCO board, and therefore the terminal does not require any additional software for operation. Furthermore, the terminals feature a wide operating temperature range (-20T60 °C) and in the built-in version, the front panel ensures a high index of protection (IP65).

Model codes

	Green Backlight	White Backlight	Green Backlight with buzzer	White Backlight with buzzer
Built-in or panel- mounted version	PGD1000F00	PGD1000FW0	PGD1000FZ0	PGD1000FX0
Wall-mounted version	PGD1000W00	PGD1000WW0	PDG1000WZ0	PGD1000WX0
Wall-mounting version with screw clamps con- nector		PGD1010YW0		

Panel-mounted version (code PGD1000F*0)

These terminals have been designed for panel installation; the drilling template measures 127x69 mm and has 2 circular holes, 4 mm in diameter, as shown in Fig. 9. For installation, proceed as follows:

- Connect the telephone cable;
- screws, supplied in the packaging, as shown in Fig. 1;
- Finally, fit the click-on frame.

Wall-mounted version (code PGD1000W*0)

module switch box

- as shown in Fig. 2;
 - · Finally, fit the click-on frame.

Assembly instructions (cod. PGD1010YW0)

(fig.3) beforehand.

- Fix the "wall mounting adapter" to the wall by screws (A)
- Fix the cable to the back piece by the clamp (B)
- Fix the back piece to the adapter by screws (C)
- and other devices on pLAN network

Keep the folded conductors in this area!

Electrical connection (PGD1***Y*0)

(the factory default value is 32).

- field (nn)

• Use the $\downarrow\uparrow$ buttons to select the desired value, and confirm by pressing \downarrow again. If the value selected is not the same as the one saved previously, the screen shown in Fig. 5 will be displayed, and the new value will be saved to the permanent memory. If the field nn is set to 0, the terminal will communicate with the pCO board using "point-to-point" protocol (not pLAN) and the field "I/O Board address: xx" will not be displayed, as it has no meaning.

pCO: assigning the list of private and shared terminals

- symbol "—" will be displayed;

установите в коробку переднюю часть терминала, привинтив ее к тыльной части корпуса с





(ENG) Thank you for your choice. We trust you will be satisfied with your purchase.

Tab 1

• Insert the terminal, with the front frame removed, into the opening, and fasten the device to the panel using the flush-head

The wall-mounting of the terminal first requires the back piece of the container A (Fig. 2) to be fitted, using a standard three-

• Fasten the back piece to the box using the rounded-head screws supplied in the packaging; • Connect the telephone cable (code \$90CONN00*) from the pCO board to the connector provided (RJ12) on the rear of the

• Rest the front panel on the back piece and fasten the parts together using the flush-head screws supplied in the packaging,

It is also possible to mount terminal PGD1010YW0 with "visible" cabling using back piece F, which must be secured to the wall

Remove cable jacket and shield for about 12 cm (shield must be not connected)

Pass the the twisted pair conductor through the hole (D) of back piece (use AWG24 2 pair twisted cable)

Connect the conductor pairs to the screw terminal of PGD display: be careful, wrong connections may damage PGD, pCO



7. Finally, fix the pGD to the back piece folding the conductor only on the right side of the enclosure (front view)

The address of the terminal can be configured only after having connected the power supply, using the RJ12 telephone jack

To access configuration mode, press the $\downarrow\uparrow\downarrow$ buttons (present on all versions) together and hold them for at least 5 seconds; the screen shown in Fig. 4 will be displayed, with the cursor flashing in the top left corner. • To change the address of the terminal (display address setting), press the J button once: the cursor will move to the address

At this point, if the list of terminals associated with each individual pCO board needs to be modified, proceed as follows: • access configuration mode using the $\downarrow\uparrow\downarrow$ buttons, as described in the previous paragraph;

• press the J button until the cursor moves to the field xx (I/O board address) Fig. 4;

• use the ↓↑ buttons to select the pCO board in question. The values available correspond to the pCO boards that are effectively on line. If the pLAN network is not working correctly, or if no pCO board is present, the field cannot be modified, and the

pressing \downarrow again displays the screens shown in Fig. 6, in sequence;

here too, the J button moves the cursor from one field to the next, and the ↓↑ buttons change the value of the current field. The field Pxx shows the address of the board selected; in the example shown in the figure, the value 12 has been selected; • to exit the configuration procedure and save the data, select the field "OK ?", choose Yes and confirm by pressing J.





protection against electric shock: PTI of insulating materials: Period of electric stress across insu Category of resistance to fire and Immunity against voltage surges: Environmental pollution

Operating conditions:

Software class and structure:

Classification according to

Storage conditions:

Fault signals I/O Board xx fault.

cally, without saving any changes.

Displaying the status of the network and firmware version

Pressing the configuration buttons ($\downarrow\uparrow$,) together for at least 10 seconds (in pLAN mode only), displays the screen shown in Fig. 7. The screen shown in Fig. 6 provides an example of the status of the pLAN, displaying which and how many devices are connected, and the corresponding addresses.

Key:

: нет подключенных к сети

VCTDOЙCTB.

□ : pCO controllers active in network
 □ : terminals active in network
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □

The example in Fig. 5 represents pCO controllers active in network, addresses: 1, 2, 25 terminals active in network, addresses: 3, 4, 15, 26.

The $\downarrow\uparrow\downarrow$ buttons can be used to display the version of the firmware resident in the terminal (Fig. 8). To exit the NetSTAT procedure, press J.

Contrast adjustment

Use \widehat{R} + Prg + $\downarrow \uparrow$ buttons to adjust the contrast.

Technical specifications

Display	
Type:	
Backlighting:	
Graphic resolution	ח:
Text mode:	
Character height:	
Size of active area	· ·
Size of display are	ea:
Keypad LEDs / Bu	zzer
2 programmable	by "applicatio
4 areen LEDs, use	d as backlight
Buzzer (optional -	models *z0, *
Voltage:	
Maximum power	input:
Maximum distant	ces
Maximum pLAN I	ength:
pCO terminal dist	ance:
Materials	
Materials Transparent front	panel:
<i>Materials</i> Transparent front Charcoal grey cor	panel: ntainer back p
Materials Transparent front Charcoal grey cor Keypad:	panel: ntainer back p
Materials Transparent front Charcoal grey cor Keypad: Transparent cove	panel: ntainer back p r glass/frame:
Materials Transparent front Charcoal grey cor Keypad: Transparent cove Self-extinguishing	panel: ntainer back p r glass/frame: r classification
Materials Transparent front Charcoal grey cor Keypad: Transparent cove Self-extinguishing	panel: ntainer back p r glass/frame: r classification
Materials Transparent front Charcoal grey con Keypad: Transparent cove Self-extinguishing	panel: ntainer back p r glass/frame: r classification
Materials Transparent front Charcoal grey cor Keypad: Transparent cove Self-extinguishing Others	panel: htainer back p r glass/frame: r classification
Materials Transparent front Charcoal grey cor Keypad: Transparent cove Self-extinguishing Others Index of protectic	panel: ntainer back p r glass/frame: n classification

The fields in the "Adr" column represent the addresses of the terminals associated with the pCO board that has address 12, while the Priv/Shared column indicates the type of terminal

Note: the pGD terminals cannot be configured as "Sp" (shared printer), as they have no printer port.

If the terminal remains inactive (no button is pressed) for more than 30 seconds, the configuration procedure is exited automati-

If the terminal detects the off-line status of the pCO board it is associated with, the display shows the message:

On the other hand, if the terminal receives no signal from the network, the display shows the following message: NO LINK.

: no device connected

	FSTN graphic
	green or white LEDs (controlled by "application software"),
	depending on the code
	132x64 pixels
	8 rows x 22 columns (font sizes 5x7 and 11x15 pixels)
	4 rows x 11 columns (font size 11x15 pixels)
	or mixed modes
	3.5 mm (font size 5x7 pixels)
	7.5 mm (font size 11x15 pixels)
	66x32 mm
	72x36 mm

software", red and orange (Prg and Alarm buttons) g for LCD ($\downarrow\uparrow\downarrow$) and Esc buttons)

	power supply from pCO through telephone cable or external source		
	18/30 Vdc protected with 2 250 mAT fuse		
	1.2 W (green backlight), 0,8 W (white backlight)		
	500 m with AWG22 twisted pair cable		
	50 m with telephone cable		
	500 m with AWG22 twisted pair cable and TCONN6J000		
	Note: to reach the maximum length, use a bus layout, with branches not		
	exceeding 5 m.		
	transparent polycarbonate		
e (wall/built-in):	polycarbonate +ABS		
	silicon rubber		
	transparent polycarbonate		
	V0 for transparent front panel and back piece		
	HB for silicon keypad and remaining parts		
	IP65 for panel mounting		
	IP40 for wall mounting		
	UL type 1		
	-20T60 °C, 90% r.H. non-condensing		
	-20T70 *C, 90% r.H. non-condensing		
	A		
	To be integrated into class 1 or 2 devices		
	PCB: PTI 250; insulation material PTI 175		
ating parts:	long		
eat:	D		
	Category II		
	2		

CAREL si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso. CAREL reserves the right to modify the features of its products without prior notice.