

OPIS: Moduł łączności komórkowej współpracujący z centralą alarmową CPX300W, zasilany bezpośrednio z płyty głównej centrali. Moduł posiada dwa gniazda na kartę nano SIM (Dual-SIM).

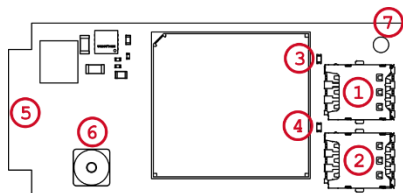
SPECYFIKACJA:

Wariant modułu		MOD-GSM-4G
Modem		ELS62-W
Region		EMEA/LATAM/Indie
Obsługiwane pasma	FDD-LTE	Band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28, 66
	TDD-LTE	Band 38, 40, 41
	EGPRS	850, 900, 1800, 1900 MHz
Format karty SIM:		Nano SIM (4FF)
Dual SIM:		TAK
Chip SIM (MFF2):		opcja
Złącze anteny głównej:		SMA, żeńskie, proste
Wymiary:		69 mm x 30 mm

MONTAŻ KART SIM: W module znajdują się dwa gniazda przeznaczone do montażu kart nano SIM. Aby umieścić kartę należy wsunąć ją do gniazda tak, jak pokazano to na rysunku 2.

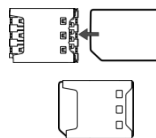
MONTAŻ MODUŁU: Moduł należy wsunąć w przeznaczone do tego złącze na płycie głównej CPX300W (oznaczone „cellular network” – patrz rys. 3), a następnie przykręcić śrubką dołączoną do zestawu (rys. 1 pkt. 7).

UWAGA! Wszystkie czynności instalacyjne w tym montaż kart SIM i anteny, należy prowadzić przy odłączonym zasilaniu.

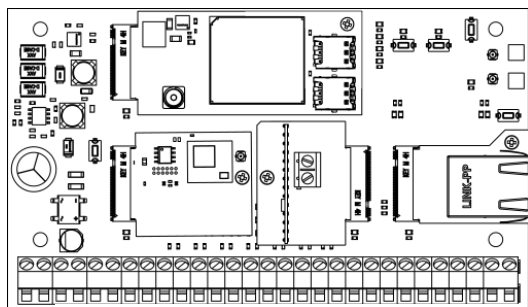


Rys. 1. Widok płyt modułu.

- ① - Gniazdo do montażu pierwszej karty,
- ② - Gniazdo do montażu drugiej karty,
- ③ - Dioda LED SIM1 (MAIN SIM),
- ④ - Dioda LED SIM2 (SECOND SIM),
- ⑤ - Złącze do montażu modułu,
- ⑥ - Złącze anteny GSM,
- ⑦ - Otwór montażowy na śrubkę.



Rys. 2. Sposób montażu karty.



Rys. 3. Widok płyty CPX300W z wmontowanym modulem.

SYGNALIZACJA LED: Na module znajdują się dwie żółte diody LED (rys. 1 pkt. 3 i 4). Stałe świecenie jednej z nich oznacza, że dana karta jest aktywna i jest przez się realizowana transmisja danych.

ANTENA GSM: Moduł przystosowany jest do współpracy z anteną GSM/LTE ze złączem SMA męskim. Antenę należy montować na niemetalicznym podłożu, oraz z dala od metalowych przedmiotów.

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacyjnej do CPX300W oraz programowania *EBS Config 2.0*.

Uwaga! Aby moduł działał prawidłowo z centralą alarmową CPX300W (AVA PRO), w centrali wymagany jest firmware w wersji 3.4.0 lub nowszy.

MOD-GSM-4G AVA PRO Cellular network communication module

DESCRIPTION: GSM communication module for CPX300W control panel, powered directly from the control panel mainboard. The module has two nano SIM (Dual-SIM) slots.

SPECIFICATION:

Module option		MOD-GSM-4G
Modem		ELS62-W
Region		EMEA/LATAM/India
Supported bands	FDD-LTE	Band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28, 66
	TDD-LTE	Band 38, 40, 41
	EGPRS	850, 900, 1800, 1900 MHz
SIM card format:		Nano SIM (4FF)
Dual SIM:		YES
Chip SIM (MFF2):		optional
Main antenna connector:		SMA, female, straight
Dimensions:		69 mm x 30 mm

SIM CARDS INSTALLATION: In the module there are two slots for nano SIM cards. To place the card, insert it into the slot as shown in Figure 2.

INSTALLATION OF THE MODULE: Slide the module into the designated connector on the CPX300W mainboard (marked "cellular network" - see figure 3), and then screw in the screw supplied with the kit (fig. 1 point. 7).

NOTE! All installation steps, including the installation of SIM cards and antennas, must be carried out with the power disconnected.

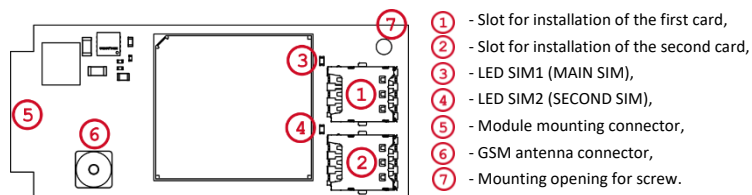


Fig. 1. View of the boards of the module.

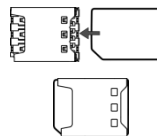


Fig. 2. Way of card installation.

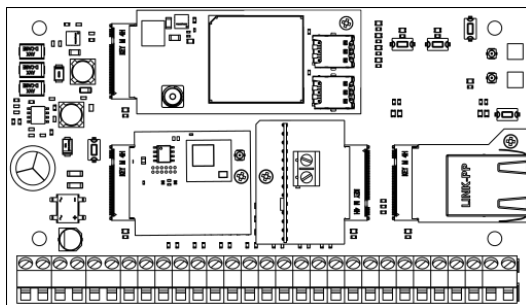


Fig. 3. View of CPX300W board with built-in module.

LED SIGNALIZATION: There are two yellow LEDs on the module (fig. 1 point 3 and 4). Continuous lighting of one of them means that the card is active and data transmission is being carried out.

GSM ANTENNA: The module is adapted to work with a GSM/LTE antenna with a male SMA connector. The antenna should be mounted on a non-metallic surface and away from metal objects.

For more information, refer to the Installation Manual for CPX300W and *EBS Config 2.0* Programming Guide.

Note: For proper operation of the module with CPX300W (AVA PRO) control panel, firmware version 3.4.0 or later is required in the control panel.

DESCRIPCIÓN: Módulo de comunicación celular que coopera con el panel de alarma CPX300W, alimentado directamente desde la placa del panel de control. El módulo tiene dos ranuras para tarjetas nano SIM (Dual-SIM).

ESPECIFICACIONES:

Variante de módulo		MOD-GSM-4G
Módem		ELS62-W
Region		EMEA/LATAM/India
Anchos de banda soportados	FDD-LTE	Band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28, 66
	TDD-LTE	Band 38, 40, 41
	EGPRS	850, 900, 1800, 1900 MHz
Formato de la tarjeta SIM:		Nano SIM (4FF)
Dual SIM:		SÍ
Chip SIM (MFF2):		opción
Conector de antena principal:		SMA, hembra, simple
Medidas:		69 mm x 30 mm

INSTALACIÓN DE LA TARJETA SIM: El módulo tiene dos ranuras para instalar tarjetas nano SIM. Para insertar la tarjeta deslízcala en la ranura, como se muestra en la Figura 2.

INSTALACIÓN DEL MÓDULO: El módulo debe insertarse en el conector dedicado de la placa principal CPX300W (marcado como "cellular network", ver Fig. 3), y luego enroscar el tornillo adjunto (Fig. 1 p. 7).

¡ATENCIÓN! Todas las actividades de instalación, incluida la instalación de las tarjetas SIM y la antena, deben realizarse con la alimentación desconectada.

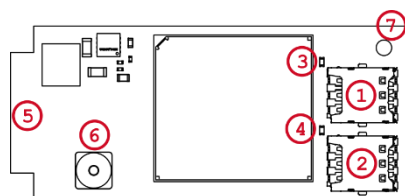


Fig. 1. Vista de las placas del módulo.

- ① - Zócalo para instalar la primera tarjeta,
- ② - Zócalo para instalar la segunda tarjeta,
- ③ - LED SIM1 (MAIN SIM),
- ④ - LED SIM2 (SECOND SIM),
- ⑤ - Conector para montaje del módulo,
- ⑥ - Conector de antena GSM,
- ⑦ - Orificio de montaje para el tornillo.

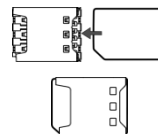


Fig. 2. Forma de instalación de la tarjeta.

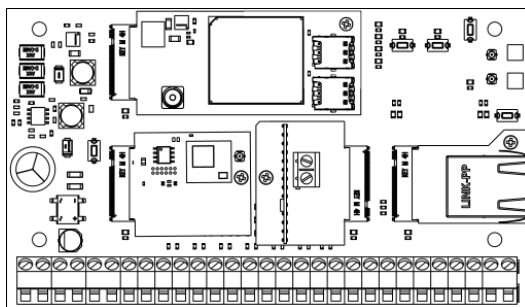


Fig. 3. Vista de la placa CPX300W con el módulo incorporado.

SEÑALIZACIÓN LED: Hay dos LEDs amarillos en el módulo (Fig. 1, p. 3 y 4). La iluminación constante de uno de ellos significa que la tarjeta dada está activa y la transmisión de datos se lleva a cabo.

ANTENA GSM: El módulo está adaptado para trabajar con una antena GSM/LTE con conector macho SMA. La antena debe montarse en una base no metálica y alejada de objetos metálicos.

Puede encontrar más información en las instrucciones de instalación para CPX300W y de programación *EBS Config 2.0*

Nota: Para que el módulo funcione correctamente con el panel de control CPX300W (AVA PRO), se requiere la versión de firmware 3.4.0 o posterior en el panel de control.

MOD-GSM-4G AVA PRO Módulo de comunicação celular

DESCRIÇÃO: Módulo de comunicação celular cooperando com o painel de alarme CPX300W, alimentado diretamente a partir da placa principal do painel de controlo. El módulo tiene dos ranuras para tarjetas nano SIM (Dual-SIM).

ESPECIFICAÇÕES:

Variante do módulo		MOD-GSM-4G
Modem		ELS62-W
Region		EMEA/LATAM/India
Larguras de banda suportadas	FDD-LTE	Band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 28, 66
	TDD-LTE	Band 38, 40, 41
	EGPRS	850, 900, 1800, 1900 MHz
Formato do cartão SIM:		Nano SIM (4FF)
Dual SIM:		SIM
Chip SIM (MFF2):		opção
Conector da antena principal:		SMA, fêmea, simples
Dimensões:		69 mm x 30 mm

INSTALAÇÃO DO CARTÃO SIM: O módulo possui duas ranhuras para a instalação de cartões nano SIM. Para inserir o cartão deslize-o na ranhura, conforme mostrado na Figura 2.

INSTALAÇÃO DO MÓDULO: O módulo deve ser inserido no conector dedicado da placa principal CPX300W (marcado como "cellular network" - figura 3) e, em seguida, aperte o parafuso anexo (fig. 1 p. 7).

ATENÇÃO! Todas as operações de instalação, incluindo a instalação de cartões SIM e a antena, devem ser realizadas com a energia desconectada.

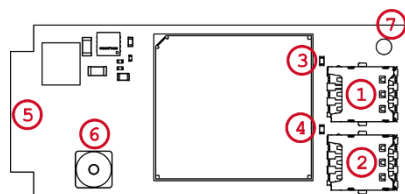


Fig. 1 Vista das placas do módulo.

- ① - Ranhura para instalar o primeiro cartão,
- ② - Ranhura para instalar o segundo cartão
- ③ - LED SIM1 (MAIN SIM),
- ④ - LED SIM2 (SECOND SIM),
- ⑤ - Conector para montagem do módulo,
- ⑥ - Conector da antena GSM,
- ⑦ - Orifício de montagem para o parafuso.

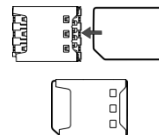


Fig. 2 Forma de instalação do cartão.

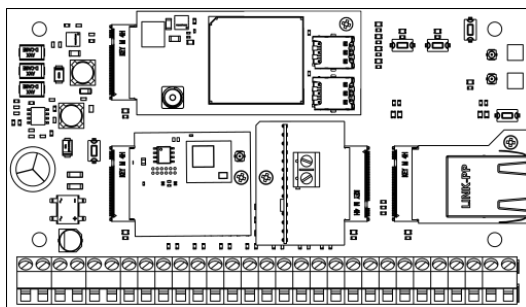


Fig. 3 Vista da placa CPX300W com o módulo embutido.

SINALIZAÇÃO LED: Existem dois LEDs amarelos no módulo (fig. 1 p. 3 e 4). A iluminação constante de um deles significa que o cartão dado está ativo e a transmissão de dados é realizada.

ANTENA GSM: O módulo está adaptado para funcionar com uma antena GSM/LTE com conector macho SMA. A antena deve ser montada numa base não metálica e afastada de objetos metálicos.

Mais informações podem ser encontradas nas instruções de instalação CPX300W e de programação *EBS Config 2.0*.

Nota: Para que o módulo funcione correctamente com o painel de controlo CPX300W (AVA PRO), é necessária a versão 3.4.0 ou posterior do firmware no painel de controlo.