

# KLA500

## Installation Instructions Инструкция по установке Instrucciones de Instalación

*English, Русский, Español*



## KLA500 Hardwired Arming Station

The KLA500 is a hardwired arming station, designed for the **FORCE Series** intruder alarm systems. It is used for arming and disarming, and activating relay outputs. The KLA500 connects to the control panel's bus and has touch keys.

The KLA500 handles basic functionality and displays system status using LEDs. The low cost and small footprint of the KLA500 makes it ideal for use as an alternative to the more costly LCD keypads. It is particularly well suited for places such as an office, workshop, garage, etc., where full functionality is not necessarily required.

The KLA500 has a modern and sleek design that fits every indoor decoration. The keypad's buttons are backlit with blue LEDs. The keypad has keys for quick Away and Home arming. Eight Activation Codes for activating devices such as a light or electric gate are also available.

The KLA500 has a tamper switch for detecting the opening of its enclosure.

For complete system information, see the **FORCE's** Installation guide (P/N: 4410459).

## Technical specifications

- Communication voltage levels: 0, +12V
- Operating Voltage Range: 9-14 VDC
- Current Consumption: 50mA idle, 90mA max.
- Dimensions: 15 x 12 x 2 cm
- Weight: 163gr
- CE compliance
- Operating Temperature: -10 to +55 °C
- Humidity (Max.): 93% R.U., Non-condensing.

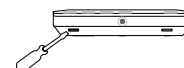
## Content of the product package

- KLA500 arming station + terminal block
- This guide

## How to install the KLA500

Follow the next steps to connect the keypads.

1. Insert a slotted screwdriver to the notches on the keypad's bottom, press gently and remove the backplate.
2. Pass the Bus wires through the opening at the backplate.
3. Use the mounting holes and mount the backplate on a flat surface.
4. Use the supplied terminal block and connect four wires (not supplied) between the keypad's 1-4 terminals and the control panel's FORCE BUS terminals: each wire connects between terminals with the same number (1-1, 2-2, etc.).
5. Attach the keypad to the mounted backplate, top side first, and press until clicked.



## Ordering information

- KLA500: P/N 8415020

## KLA500 Клавиатура для постановок/снятий

KLA500 - сенсорная клавиатура, предназначенная для работы с контрольными панелями серии **FORCE**. Данная клавиатура подключается к системной шине BUS контрольной панели. Клавиатура позволяет ставить/снимать систему на охрану, а также управлять внешними устройствами, подключенными к физическим выходам охранной системы.

Клавиатура KLA500 имеет 4 светодиода индикации – На охране, Система готова к постановке, 220-240В, Неисправность, а также встроенный динамик для различных системных сигналов. Данная клавиатура представляет собой бюджетное решение, подходящее для большинства мелких и средних установок, где нет необходимости в информативности отображаемой информации и локальном программировании системы с клавиатуры.

Клавиатура KLA500 имеет современный стильный дизайн и прекрасно впишется в интерьер любого помещения. Сенсорные клавиши клавиатуры подсвечиваются синим светом с возможностью регулировки уровня яркости подсветки. Клавиатура имеет клавиши быстрой (полной/частичной) постановки, тревожную кнопку, а также поддерживает до 8 кодов управления внешними устройствами (освещение, ворота, кондиционирование и т.д.). Корпус клавиатуры защищен тампером.

Более подробную информацию можно получить в Инструкции по установке **FORCE** (P/N: 4410487).

### Технические характеристики

- Уровни напряжений связи: 0, +12В
- Диапазон рабочих напряжений: 9-14В DC
- Потребление: 50мА (в покое), 90мА (макс.)
- Размер корпуса: 15x12x2см
- Масса: 163г
- Соответствует CE
- Рабочая температура: -10°C to +55°C
- Влажность (Мак.): 93% R.H., без конденсации.

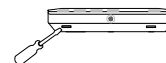
### Комплектация

- Клавиатура KLA500 + Клеммная колодка
- Данное руководство

### Монтаж клавиатуры KLA500

Монтаж клавиатуры производится согласно описанию ниже.

1. Вставьте плоскую отвертку поочередно в обе выемки в нижней части клавиатуры и, осторожно нажав на них, снимите заднюю крышку.
2. Пропустите кабель через отверстие в крышке.
3. Смонтируйте заднюю крышку на плоской поверхности.
4. Подключите 4-х проводной кабель к соответствующим клеммам клавиатуры и контрольной панели (клеммы FORCE BUS) с соблюдением порядковых номеров клемм (1 к 1, 2 ко 2, и т.д.).
5. Аккуратно вставьте клавиатуру в две направляющие выемки в верхней части смонтированной задней крышки и прижмите снизу до щелчка.



### Информация для заказа

- KLA500: P/N 8415020

## KLA500 - Teclado/Estación de Armado

El KLA500 es un Teclado/Estación de Armado diseñado para los sistemas de alarma de la **Serie FORCE**. Es utilizado para armar y desarmar los sistemas de alarma, y para activar salidas de relé. El KLA500 se conecta al bus del panel de control y tiene teclas sensibles al tacto.

El KLA500 maneja la funcionalidad básica y muestra el estado del sistema mediante sus LEDs. Su bajo costo y tamaño compacto lo convierten en la opción ideal para como una alternativa a los teclados de LCD de mayor costo. Es especialmente adecuado para lugares como oficinas, talleres, garajes, etc., en donde no se requiere necesariamente la funcionalidad completa de un teclado.

El KLA500 tiene un diseño moderno y elegante que se adapta a cualquier decoración. Los botones del teclado son iluminados con luz de LED azul y tiene teclas de activación rápida para armado completo o en la modalidad 'En Casa'. Los 8 códigos para activación de dispositivos pueden ser ingresados, y controlar por ejemplo (encender/apagar) luces, abrir portones eléctricos, etc.

El KLA500 cuenta con un interruptor contra sabotaje el cual se activa cuando la unidad se abre o si es removida de la pared.

Para una completa información del sistema, consulte la Guía de instalación del sistema **FORCE** (P/N: 4410459).

### Especificaciones técnicas

- Niveles de voltaje de comunicación: 0, +12V
- Rango de voltajes de operación: 9-14 VDC
- Consumo de corriente: 50mA idle, 90mA máx.
- Dimensiones: 15 x 12 x 2cm
- Peso: 163gr
- Cumple con la normativa CE
- Temperaturas de operación: de -10 a +55 °C
- Humedad (Máx.): 93% R.H., Sin condensación

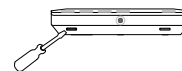
### Contenido del paquete

- Estación de Armado KLA500 + Bloque de terminales
- Esta Guía

### Como instalar el KLA500

Para conectar los teclados:

1. Inserte un destornillador plano en las muescas en la base del teclado, presione suavemente y retire la tapa posterior.
2. Pase los cables para la conexión del bus a través del orificio de la tapa posterior.
3. Use los orificios de montaje y fije la tapa posterior a una superficie plana.
4. Use el bloque de terminales suministrado y conecte cuatro cables (no suministrados) en los terminales 1-4 del teclado y los terminales FORCE BUS en el panel de control: cada cable se conecta entre los terminales con el mismo número (1-1, 2-2, etc.).
5. Monte el teclado en la tapa posterior previamente fija a la superficie; coloque primero la parte superior, y posteriormente presione la parte inferior del teclado hasta que escuche un sonido (clic) indicando que la tapa ha cerrado correctamente.



### Código del producto para pedidos

- KLA500: P/N 8415020

### Limited Warranty

PIMA Electronic Systems Ltd. does not represent that its product may not be compromised and/or circumvented, or that the Product will prevent any death, personal and/or bodily injury and/or damage to property resulting from burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. The User understands that a properly installed and maintained equipment may only reduce the risk of events such as burglary, robbery, and fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or that there will be no death, personal damage and/or damage to property as a result.

Read this guide in its entirety before attempting to program or operate your system. Should you misunderstand any part of this guide, please contact the supplier or installer of this system.

Copyright © 2019 PIMA Electronic Systems Ltd. All rights reserved. E&OE

### Гарантийные Обязательства

Компания PIMA Electronic Systems Ltd, (далее "Производитель") гарантирует устойчивую работу своей продукции, при нормальной эксплуатации и обслуживании, в течение 36 (тридцать шесть) месяцев со дня производства.

Поскольку Производитель не устанавливает и не подключает приобретённое оборудование, и оно (оборудование) может использоваться совместно с оборудованием других производителей, гарантия не распространяется на работу всей системы безопасности. Производитель не несет ответственности за совместимость

своего Оборудования с любыми другими аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями.

**ВНИМАНИЕ:** Пользователь должен неукоснительно следовать инструкциям по установке и эксплуатации, проверять продукцию и всю систему не реже одного раза в неделю.

По различным причинам, включающим, но не ограничивающимся, таким как:

изменения условий окружающей среды, электрических или электронных нарушений и вмешательстве в работу оборудования, возможно, что оборудование не будет функционировать должным образом. Поэтому, потребителю рекомендуется принять все необходимые меры для обеспечения своей безопасности и защиты собственности.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за какие-либо убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные,

последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации либо связанных с выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования

Copyright © 2019 PIMA Electronic Systems Ltd. All rights reserved. E&OE

### Garantía Limitada

PIMA Electronic Systems Ltd. no garantiza que su Producto no haya sido o sea puesto en riesgo o que no sea evadido o que no sea o haya sido saboteado o alterado de alguna forma o que no haya sufrido o sufra alguna forma de manejo malintencionado así como tampoco garantiza que el Producto vaya o pueda prevenir cualquier muerte y/o daños corporales y/o daños a la propiedad o cualquier otra pérdida resultado directo o indirecto de vandalismo, robo, incendio, o cualquier otra causa y/o siniestro, o que el Producto en todos los casos y/o en cada uno de ellos puede o va a suministrar/proporcionar la advertencia o la protección adecuada. El Usuario entiende que un equipo debidamente instalado y al que se le da un mantenimiento pertinente, puede únicamente reducir el riesgo contra eventos tales como vandalismo, robo, e incendio sin previo aviso, pero que no existe la seguridad ni la garantía de que tales imprevistos vayan o no a ocurrir, ni de que a consecuencia de alguno de estos sucesos no vaya o pueda ocurrir alguna muerte y/o daño personal y/o daño a la propiedad.

Por favor lea detenida y completamente este manual antes de intentar programar u operar su sistema. En caso de surgir alguna duda con respecto a alguna parte o sección de este manual, diríjase por favor al proveedor o al técnico que instaló este sistema.

Derechos de reproducción © 2019, PIMA Electronic Systems Ltd. Todos los derechos están reservados. E & OE

### Manufactured by

PIMA Electronic Systems Ltd.

[www.pima-alarms.com](http://www.pima-alarms.com)

5 Hatzoref Street, Holon 5885633, Israel.

Tel: +972.3.6506414

Fax: +972.3.5500442

Email: [support@pima-alarms.com](mailto:support@pima-alarms.com)

P/N: 4410501



Revision: A1, XX multi, Sep 2019