



APRICUM





Germany

Slovakia

Ukraine

Austria

Hungary

Moldova

France

Swiss

Slovenia

Romania

Spain

CROATIA

Bosnia

Serbia

Apricum

Italy

Montenegro

Kosovo

Bulgaria

North-

macedonia

Albania

Greece

Turkiye

SPLIT



Building automation for the future

Apricum is a leading manufacturer of KNX devices in Southeast Europe. We manufacture the best KNX quality at an advantageous price-performance ratio at our production site in Split, Croatia. The long-term and close cooperation with customers guarantees exceptional satisfaction.

For years, we have repeatedly successfully met the requirements of the high quality level of leading manufacturers in various audits and we are officially certified according to ISO 9001: 2015.

All of this is the basis for our continuous improvement in our process and quality standards. The Apricum team is continuously being trained according to the guidelines from IPC (Association Connecting Electronics Industries). We stand for product quality, on-time deliveries and high reliability in all our processes.

Our certified production has more than 20 years of experience in the development and manufacture of KNX products and guarantees their reliability. All products are produced and tested on modern production lines.

future

Automatizacija zgrada budućnosti

Splitska firma Apricum, vodeći je hrvatski proizvođač KNX uređaja u jugoistočnoj Europi, a na svojoj proizvodnoj lokaciji u Splitu, tvrtka pruža vrhunsku KNX kvalitetu uređaja, uz najpovoljniji mogući omjer cijene i performansi.

Uz dugoročnu suradnju i podršku cijenjenim kupcima i strankama, tvrtka Apricum je uvijek, na najbolji mogući način, bila jamac njihovog iznimnog zadovoljstva.

Automatizacijom zgrada budućnosti, tvrtka Apricum već dugi niz godina uspješno ispunjava sve zahtjeve i standarde kvalitete od strane vodećih svjetskih proizvođača KNX opreme i uređaja, te je i službeno nositeljica certifikata u skladu s ISO 9001: 2015 normom.

Sve gore navedeno, osnova je za daljnje poboljšanje proizvodnih procesa i standarda kvalitete, a vrijedno je i napomenuti da se naši uspješni djelatnici, kontinuirano obučavaju te školuju u skladu sa smjernicama IPC-a (Association Connecting Electronics Industries). Tvrtka Apricum ponosno stoji iza svoje kvalitete proizvoda, njihove pravovremene isporuke, te pouzdanosti, osobina koje su prisutne u svim našim proizvodnim procesima i segmentima.

Naime, naša certificirana proizvodnja, uz više od 20 godina iskustva u razvoju i proizvodnji KNX uređaja, bez sumnje jamči pouzdanost svakog našeg proizvoda, koji su pak rezultat proizvodnje i testiranja na modernim, proizvodnim linijama koje predstavljaju zadnju riječ tehnologije. Apricum – ime koje jamči kvalitetu!

INTERFACES



UIMtp

KNX USB Interface for TP

The KNX USB interface UIMtp establishes a data connection between PC (e.g. ETS) and KNX bus.

 Works with Secure Devices

KNX USB ruter za TP

KNX USB ruter UIMtp uspostavlja podatkovnu vezu između PC-a (npr. ETS) i KNX bus

Radi sa sigurnim uređajima



UIMip / UIMip-Sec

KNX IP Interface with some tunneling channels

UIMip connects the PC (e.g. ETS) to the KNX bus for commissioning and monitoring over IP. The secure version UIMip-Sec protects the tunnelling protocol by using KNX IP Secure.

KNX IP ruter s nekim tunelskim kanalima

UIMip povezuje PC (npr.ETS) sa KNX busom za puštanje u rad i nadzor preko IP-a. Sigurna verzija UIMip-SEC štiti tunelski protokol, koristeći KNX IP secure



UIMrf

KNX USB Interface for RF

USB Interface Device for KNX RF Ready S-Mode. UIMrf enables easy access to KNX RF S-mode bus devices via RF.

KNX USB ruter za RF

USB ruterski uređaj za KNX RF Spreman S-mode. UIMrf omogućava lak pristup KNX RF S-modu bus uređaja preko RF-a.

 Works with Secure Devices

Radi sa sigurnim uređajima

SUČELJA



TAI4 4 fold Push Button Interface

The TAI4 Push Button Interface is a device that enables the usage of conventional switches or push buttons or for sensing technical binary signals.

četverostruko tipkalo rutera

TAI4 tipkalo rutera koje omogućava korištenje konvencionalnih prekidača ili tipkala ili za otkrivanje tehničkih binarnih signala.



TIO4-Sec Secure 4 fold Push Button Interface with status outputs

The 4-fold push-button interface TIO4-Sec is the further development of the well-known TAI4. TIO4-Sec now also supports KNX Data Secure. The channels of TIO4-Sec can be used as outputs to reflect LEDs' status.



Secure četverostruko tipkalo rutera sa statusom izlaza

Četverostruko tipkalo rutera TIO4-SEc je daljnji razvoj dobro znanog TAI4. TIO4-Sec, sad također podržava KNX sigurne podatke. Kanali TIO4-Sec se mogu koristiti kao izlazi kako bi pokazali LED's status.



MIO12 12 fold Switching Actuator with 12 inputs

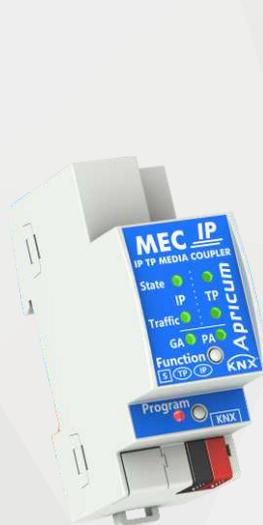
The MIO12 is a device with 12-channel output and 12-channel binary input. It is to be mounted in the distribution board. It can control 12 independent loads with max. 16A per channel.

12 -struko prebacivanje aktuatora s 12 ulaza

MIO 12 je uređaj s 12-kanalnim izlazom i 12 kanalnim binarnim ulazom. Montira se na distribucijsku ploču. Može kontrolirati 12 nezavisnih opterećenja s max. 16A po kanalu.



ROUTER

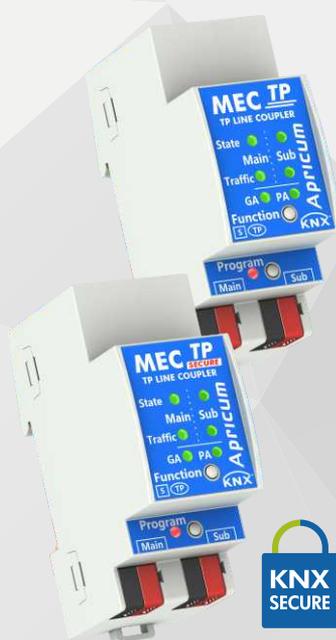


MECip KNX IP Router with routing and tunneling interface

It connects a KNX TP line to a KNXnet/IP Backbone. Via IP Tunnelling, ETS can communicate with the KNX bus.

KNX IP ruter sa sučeljem za usmjeravanje i tuneliranje

Povezuje KNX TP liniju sa KNX net/IP okosnicom. Preko IP tuneliranja, ETS može komunicirati sa KNX busom. Sigurna verzija MECip-Sec podržava šifriranu konfiguraciju koristeći KNX sigurne podatke i siguran KNX IP.



MECtp / MECtp-SEC KNX Line/Area Coupler

MECtp connects KNX segments (lines, areas). It provides various routing filters for group and individual telegrams. The secure version MECtp-Sec supports encrypted configuration using KNX Data Secure.

KNX Linijska/površinska spojnica

MECtp povezuje KNX segmente (linije, površine). Pruža različite filtere usmjeravanja za grupne i individualne telegrame. Sigurna verzija MECtp-Sec podržava šifriranu konfiguraciju koristeći KNX sigurne podatke.



MECrf KNX RF Media Coupler for RF ready S-mode

Line coupler MECrf connects a KNX TP-line to a KNX-RF-subline.

KNX RF medijska spojnica za RF spreman S-mode

Linijska spojnica MECrf povezuje KNX TP-liniju sa KNX-RF-podlinijom.



NAPAJANJA

MECps640 Line-/Area Coupler with integrated 640mA KNX power supply



The new compact MECps640 merges the functionalities of two system devices. Beside the line coupler function, it also powers the KNX TP subline.

**2 devices
1 housing**

Linijska/površinska spojnica s integriranom 640mA KNX izvor napajanja

Novi, kompaktni MECps640 spaja funkcionalnosti dva systemska uređaja. Pored funkcije linijske spojnice, također pokreće KNX TP podliniju.

**2 UREĐAJA
1 KUČIŠTE**

IPS640 Intelligent 640mA KNX Power Supply with diagnostic function



The compact KNX power supply IPS640 features a choked and an unchoked output. For diagnostic purposes, bus voltage, output current, device temperature and several times of operation are monitored.

Intelligentno 640mA KNX napajanje s dijagnostičkom funkcijom

Kompaktno KNX napajanje IPS 640 ima prigušeni i neprigušeni izlaz. U dijagnostičke svrhe nadgledaju se napon sabirnice, izlazna struja, temperatura uređaja te se u nekoliko navrata, operacije nadgledaju.

KPS640 640mA KNX Power Supply with auxillary output

Efficient power supply for reliable supply of the KNX bus line.



640mA KNX izvor napajanja s pomoćnim izlazom

Učinkovit izvor napajanja za pouzdanu opskrbu KNX bus linije.





Trainingcenter

Up-close KNX Know-how learn more...

Centar za obuku

Znanje o KNX-u izbliza Vidi više...

Apricum - KNX Training Center

With the global KNX standard, devices in a building can be intelligently networked. In our training center, specialists receive the necessary KNX expertise and routine for projecting planning, installation, commissioning and troubleshooting of KNX systems.

Our experienced KNX trainers will show you how to use the ETS commissioning software professionally. During the seminar, you will be able to enhance your understanding of the KNX theory in our practical laboratory. Through practical exercises, you work and experience functions and solutions of KNX devices with real-life set-ups. Our seminar program meets the strict guidelines of KNX International.

Apricum - KNX centar za obuku

Sa KNX standardom, uređaji u zgradi se mogu inteligentno umrežiti. U našem centru za obuku stručnjaci dobivaju potrebnu KNX stručnost i rutinu za planiranje projekata, ugradnju, pokretanje i rješavanje problema KNX sustava.

Naši iskusni KNX treneri će vam pokazati kako profesionalno koristiti ETS softver. Tijekom seminara moći ćete poboljšati svoje razumijevanje KNX teorije u našem praktičnom laboratoriju. Kroz praktične vježbe učite funkcije i rješenja KNX uređaja sa zahtjevima iz stvarnog života. Naš program seminara udovoljava strogim smjernicama KNX Internationala.



Training courses

KNX Basic course



Duration

40 hours (20hrs theory class and 20hrs of practical sessions) The training course contains lectures, live presentations and practical exercises.



Location

Apricum in Split, Croatia or Customers' premises (please contact us for prior arrangement.)



Target group

E-Planners (Electrical planners), KNX Supporters, System Integrators and future KNX Professionals



Upon completion of the training

You will receive a recognized KNX certificate and will be listed as "KNX Professional" in the official KNX homepage (www.knx.org).



Tečajevi za obuku

KNX Osnovni tečaj

Trajanje

40 sati (teorija 20 sati i 20 sati praktične nastave) Trening se sastoji od predavanja, prezentacije uživo i praktične vježbe.

Lokacija

Apricum, Split ili na licu mjesta kod kupca (kontaktirajte nas za prethodni dogovor.)

Ciljna skupina

E-planeri (električni planeri), pristaše KNX-a, sistemski integratori i budući KNX profesionalci

Po završetku obuke

Na službenoj stranici KNX (www.knx.org) dobit ćete priznati KNX certifikat na kojem će biti navedeno "KNX Professional" partner.





**own
manufacturing**

**vlastita
proizvodnja**



You Tube



Apricum d.o.o
Mažuranićeva 4
Podstrana-Grljevac
21311 Stobreč | Croatia

Phone: +385 (0)21 507 600
Fax: +385 (0)21 507 606
apricum@apricum.com

apricum.com