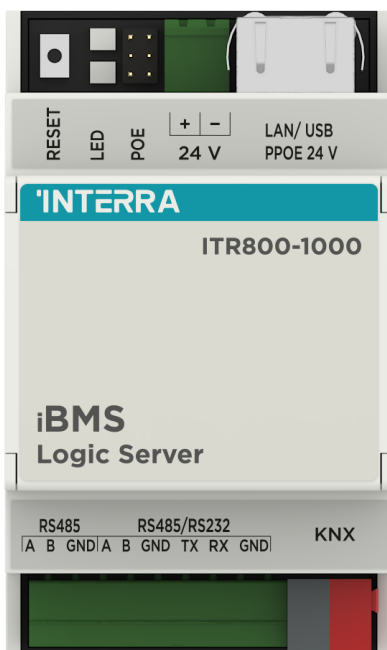


## Interra iBMS Logic Server



<b>Product Code</b>	ITR800-1000
<b>Power Supply</b>	24 V DC - Terminal Connector 24 V DC - Power-over-Ethernet
<b>Power Consumption</b>	1.3 W
<b>LED Indicators</b>	1 x CPU Load, 1 x Activity
<b>Temperature Range</b>	Operation (0°C...45°C) Storage (-15°C...55°C)
<b>Max. Air Humidity</b>	10...95 % (without condensation)
<b>Colour</b>	Gray
<b>Dimensions</b>	54 x 90 x 61 mm (W x H x D)

### DESCRIPTION

Interra iBMS Logic Server is your most straightforward way to program complex logic in KNX/EIB, Modbus, BACnet, and networks. It will enable you to efficiently customize building automation processes, quickly delivering unlimited flexibility benefits to end users in a cost-effective way.

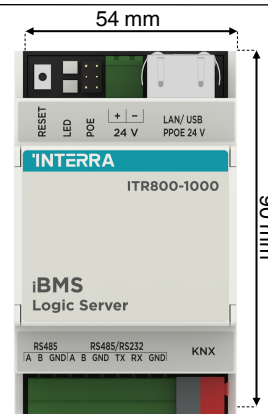
### MAIN FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- Interra iBMS Logic Server is an embedded platform with an integrated Ethernet, USB, KNX/TP and RS485/RS-232 serial interfaces.
- Interra iBMS Logic Server can be used as a cross-standard gateway (Modbus, BACnet/IP), logic engine, visualization platform, KNX/IP Router.
- Interra iBMS Logic Server can be integrated with various cloud/web services and 3rd party devices. Scripts (logic engine) allows iBMS Logic Server to simultaneously act as a thermostat, security panel, lighting controller, etc.
- Interra iBMS Logic Server supports iOS Siri and Google Voice control via native apps available in App Store and Google Play.
- iBMS application store and external app development possibility allow to extend device functionality and adjust to a specific market segment.

#### Default IP Configuration

Login Name	admin
Password	admin
IP Address	192.168.0.10
Network Mask	255.255.255.0

### DIMENSIONS



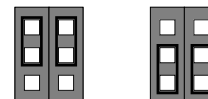
### MOUNTING

- Mounting the device on DIN rail.
- Connect the KNX bus cable.
- Connect 24V power supply to the device (either through separate 24V screw terminals or through Passive 24V DC Power-Over-Ethernet).
- Connect Ethernet/LAN cable coming from the PC.

#### Powering

Interra iBMS Logic Server supports two powering modes:

- Regular powering over screw terminals (Jumpers up or down)



- Passive PoE powering over 24 V DC (Jumpers down)



- When using active PoE 48V, jumpers have to be UP or the product **will be damaged!**

Please note that there are two PoE types of PoE switches/adapters – passive and active (802.3af). In passive mode 4 Ethernet cable wires are used for data and 4 are used for power. In active PoE mode data and power goes together.

#### Reset Device

You can either reboot the device by pressing RESET button or reset the configuration to factory defaults:

- Press and hold for < 10 sec - reboot the device
- Press and hold for > 10 sec - reset networking with IP to factory default.
- Press and hold for > 10 sec and again press and hold for > 10 sec - full reset of configuration to factory defaults.

### SAFETY INSTRUCTIONS

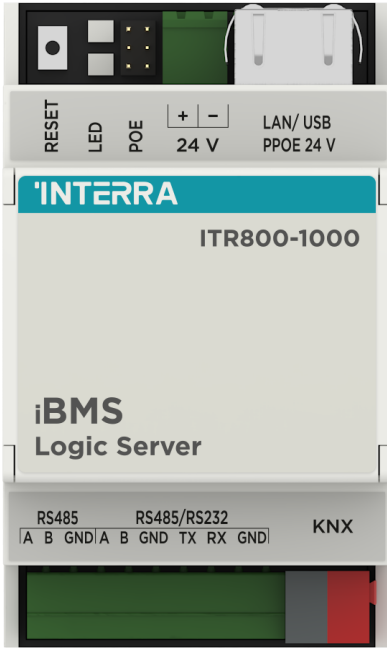
- The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel.
- For planning and construction of electric installations, the appropriate specifications, guidelines and regulations in force of the respective country have to comply.
- Do not connect the main voltage (230 V AC).
- Do not expose this device to direct sunlight, rain or high humidity.
- Clean the product with a clean, soft, damp cloth.
- Do not use aerosol sprays, solvents or abrasives that might damage the device.
- Installation only in dry locations and on a 35 mm DIN rail (TH 35).
- Accessibility of the device for operation and visual inspection must be provided.

### MARKS

**CE:** Tests are carried out according to

EN IEC 61000-6-1:2019 & EN IEC 61000-6-3:2021  
DS2511030186E

## Interra iBMS Logic Server



### AÇIKLAMA

Interra iBMS Logic Server, KNX/EIB, Modbus, BACnet ve ağlarda karmaşık mantığı programlamanın en basit yoludur. Bina otomasyon süreçlerini verimli bir şekilde özelleştirmenizi sağlayarak, son kullanıcılara maliyet etkin bir şekilde sınırsız esneklik avantajları sunar.

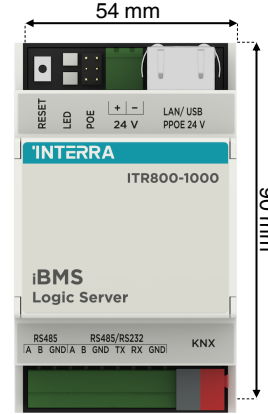
### ANA FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

- Interra iBMS Logic Server, entegre Ethernet, USB, KNX/TP ve RS485/RS-232 seri arayüzleri olan gömülü bir platformdur.
- Interra iBMS Logic Server, standartlar arası bir ağ geçidi (Modbus, BACnet/IP), mantık motoru, görselleştirme platformu, KNX/IP Router olarak kullanılabilir.
- Interra iBMS Logic Server, çeşitli bulut/web servisleri ve 3. parti cihazlarla entegre edilebilir. Komut dosyaları (mantık motoru), iBMS Logic Server'ın aynı anda bir termostat, güvenlik paneli, aydınlatma denetleyicisi vb. olarak hareket etmesine olanak tanır.
- Interra iBMS Logic Server, App Store ve Google Play'de bulunan yerel uygulamalar aracılığıyla iOS Siri ve Google Voice kontrolünü destekler.
- iBMS uygulama mağazası ve harici uygulama geliştirme olanağı, cihaz işlevselliğini genişletmeye ve belirli bir pazar segmentine uyum sağlamaya olanak tanır.

### Varsayılan IP Yapılandırması

Kullanıcı Adı	admin
Şifre	admin
IP Adresi	192.168.0.10
Ağ Maskesi	255.255.255.0

### BOYUTLAR VE BAĞLANTILAR



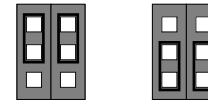
### MONTAJ

- Cihazın DIN rayına montajı.
- KNX veri yolu kablosunu bağlayın.
- 24V güç kaynağını cihaza bağlayın (ayrı 24 V vidalı terminaller veya Pasif 24 V DC PoE aracılığıyla).
- PC'den gelen Ethernet/LAN kablosunu bağlayın.

### Güçlendirme

Interra iBMS Logic Server iki güç modunu destekler:

- Vidalı terminaller üzerinden düzenli güç verme (Jumper'lar yukarı veya aşağı)



- 24 V DC üzerinden güç sağlayan pasif PoE (Jumper'lar aşağı)



- Aktif PoE 48V kullanırken, jumper'lar YUKARI olmalıdır, aksi takdirde **ürün hasar görür!**

Lütfen iki PoE tipi PoE anahtarı/adaptörü bulunduğunu unutmayın – pasif ve aktif (802.3af). Pasif modda, veri için 4 Ethernet kablosu teli ve güç için 4 kablo kullanılır. Aktif PoE modunda veri ve güç birlikte gider.

### Reset Device

RESET düğmesine basarak cihazı yeniden başlatılabilir veya yapılandırmayı fabrika varsayılanlarına sıfırlayabilirsiniz:

- Basılı tutmak < 10 sn - Cihazı yeniden başlatır
- Basılı tutmak > 10 sn - IP ile ağı fabrika varsayılanlarına sıfırlar.
- Basılı tutmak > 10 sn ve tekrar basılı tutmak > 10 sn - konfigürasyonun fabrika varsayılanlarına tam olarak sıfırlar.

### MONTAJ VE GÜVENLİK TALİMATLARI

- Cihaz sadece kalifiye bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulabilir ve çalıştırılabilir.
- Elektrik tesisatlarının planlanması ve inşası için ilgili ülkenin yürürlükte olan ilgili şartnamelere, yönergelere ve yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ana voltajı (230 V AC) bağlamayın.
- Bu cihazı doğrudan güneş ışığına, yağmura veya yüksek neme maruz bırakmayın.
- Ürünü temiz, yumuşak ve nemli bir bezle temizleyin.
- Cihaza zarar verebilecek aerosol spreyler, çözücüler veya aşındırıcı maddeler kullanmayın.
- Sadece kuru yerlere ve 35 mm DIN rayına (TH 35) kurulum yapın.
- Cihazın çalıştırılması ve görsel kontrol için erişilebilirliği sağlanmalıdır.

### STANDARTLAR

CE: Testler aşağıdaki standartlara göre yapılır:

EN IEC 61000-6-1:2019 & EN IEC 61000-6-3:2021  
DS2511030186E

Ürün Kodu	ITR800-1000
Güç Kaynağı	24 V DC - Terminal Konnektör 24 V DC - Power-over-Ethernet
Güç Tüketimi	1.3 W
LED Göstergeler	1 x CPU Load, 1 x Activity
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (0°C...45°C) Depolama (-15°C...55°C)
Maks. Nem Oranı	10...95 % (yoğunlaşma olmadan)
Renk	Gri
Boyutlar	54 x 90 x 61 mm (W x H x D)

## Interra iBMS Logic Server



### BESCHREIBUNG

Der Interra iBMS Logic Server ist der einfachste Weg zur Programmierung komplexer Logik in KNX/EIB, Modbus, BACnet und Netzwerken. Er ermöglicht Ihnen eine effiziente Anpassung der Prozesse in der Gebäudeautomation und bietet dem Endanwender schnell und kostengünstig unbegrenzte Flexibilitätsvorteile.

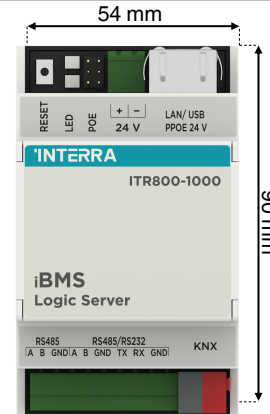
### HAUPTFUNKTIONSEIGENSCHAFTEN

- Interra iBMS Logic Server ist eine eingebettete Plattform mit integrierten Ethernet-, USB-, KNX/TP- und seriellen RS485/RS-232-Schnittstellen.
- Interra iBMS Logic Server kann als standardübergreifendes Gateway (Modbus, BACnet/IP), Logik-Engine, Visualisierungsplattform und KNX/IP Router eingesetzt werden.
- Interra iBMS Logic Server kann mit verschiedenen Cloud-/Webdiensten und Geräten von Drittanbietern integriert werden. Mit Hilfe von Skripten (Logik-Engine) kann der iBMS Logic Server gleichzeitig als Thermostat, Sicherheitszentrale, Beleuchtungssteuerung usw. fungieren.
- Interra iBMS Logic Server unterstützt iOS Siri und Google Voice-Steuerung über native Apps, die im App Store und bei Google Play erhältlich sind.
- Der iBMS-App-Store und die Möglichkeit der externen App-Entwicklung ermöglichen die Erweiterung der Gerätefunktionalität und die Anpassung an ein bestimmtes Marktsegment.

#### Standard-IP-Konfiguration

Anmeldename	admin
Kennwort	admin
IP-Adresse	192.168.0.10
Netzwerk-Maske	255.255.255.0

### ABMESSUNGEN



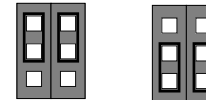
### MONTAGE

- Montage des Geräts auf DIN-Schiene.
- Anschließen des KNX-Buskabels.
- Schließen Sie die 24V-Versorgung an das Gerät an (entweder über separate 24V-Schraubklemmen oder über passives 24V DC Power-Over-Ethernet).
- Anschluss des vom PC kommenden Ethernet/LAN-Kabels.

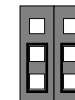
#### Speisung

Der Interra iBMS Logic Server unterstützt zwei Stromversorgungsarten:

- Normale Speisung über Schraubklemmen (Jumper nach oben oder unten)



- Passive PoE-Stromversorgung über 24 V DC (Jumper unten)



- Bei der Verwendung von aktivem PoE 48V müssen die Jumper auf UP stehen, sonst wird das Produkt **beschädigt werden!**

Bitte beachten Sie, dass es zwei PoE-Typen von PoE-Switches/Adaptern gibt - passiv und aktiv (802.3af). Im passiven Modus werden 4 Ethernet-Kabeldrähte für die Daten und 4 für die Stromversorgung verwendet. Im aktiven PoE-Modus werden Daten und Strom zusammen verwendet.

#### Gerät zurücksetzen

Sie können das Gerät entweder durch Drücken der RESET-Taste neu starten oder die Konfiguration auf die Werkseinstellungen zurücksetzen:

- Drücken und Halten für < 10 Sekunden - Neustart des Geräts
- Halten Sie die Taste > 10 Sekunden lang gedrückt, um das Netzwerk mit IP auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Halten Sie die Taste für > 10 Sekunden gedrückt und halten Sie sie erneut für > 10 Sekunden gedrückt - vollständige Rücksetzung der Konfiguration auf die Werkseinstellungen.

### SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Bei der Planung und Errichtung von Elektroinstallationen sind die einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Die Netzspannung (230 V AC) darf nicht angeschlossen werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem sauberen, weichen, feuchten Tuch.
- Verwenden Sie keine Sprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Installation nur in trockenen Räumen und auf einer 35 mm DIN-Schiene (TH 35).
- Die Zugänglichkeit des Geräts für Bedienung und Sichtkontrolle muss gewährleistet sein.

### MARKEN

CE: Die Tests wurden durchgeführt gemäß

EN IEC 61000-6-1:2019 & EN IEC 61000-6-3:2021

DS2511030186E

Produkt-Code	ITR800-1000
Stromzufuhr	24 V DC - Klemmenanschluss 24 V DC - Stromversorgung über Ethernet
Leistungsaufnahme	1.3 W
LED-Anzeigen	1 x CPU-Last, 1 x Aktivität
Temperaturbereich	Betrieb (0°C...45°C) Lagerung (-15°C...55°C)
Max. Luftfeuchtigkeit	10...95 % (ohne Kondensation)
Farbe	Grau
Abmessungen	54 x 90 x 61 mm (W x H x D)

## Interra iBMS Logic Server



Код продукта	ITR800-1000
Источник питания	24 В постоянного тока - клеммный разъем 24 V DC - Power-over-Ethernet
Потребляемая мощность	1.3 W
Светодиодные индикаторы	1 x CPU Load, 1 x Activity
Диапазон температур	Эксплуатация (0°C...45°C) Хранение (-15°C...55°C)
Макс. Влажность воздуха	10...95 % (без конденсации)
Цвет	Серый
Размеры	54 x 90 x 61 mm (W x H x D)

### ОПИСАНИЕ

Interra iBMS Logic Server- это наиболее простой способ программирования в сетях KNX/EIB, Modbus, BACnet. Он позволит вам эффективно настраивать процессы автоматизации зданий, быстро предоставляя конечным пользователям неограниченные преимущества гибкости при экономичных затратах.

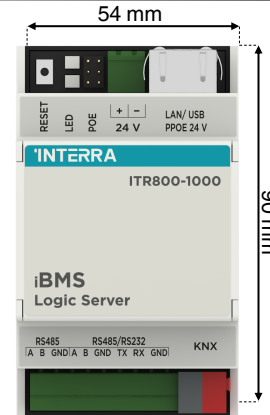
### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Interra iBMS Logic Server представляет собой встраиваемую платформу с интегрированными интерфейсами Ethernet, USB, KNX/TP и последовательным интерфейсом RS485/RS-232.
- Interra iBMS Logic Server может использоваться в качестве межстандартного шлюза (Modbus, BACnet/IP), логического движка, платформы визуализации, KNX/IP Router.
- Interra iBMS Logic Server может быть интегрирован с различными облачными/веб-сервисами и устройствами сторонних производителей. Сценарии (логический движок) позволяют iBMS Logic Server одновременно выполнять функции термостата, охранной панели, контроллера освещения и т.д.
- Interra iBMS Logic Server поддерживает управление с помощью iOS Siri и Google Voice через собственные приложения, доступные в App Store и Google Play.
- Магазин приложений iBMS и возможность разработки внешних приложений позволяют расширить функциональность устройства и адаптироваться к конкретному сегменту рынка.

### Конфигурация IP-адреса по умолчанию

Имя пользователя	admin
Пароль	admin
IP-адрес	192.168.0.10
Сетевая маска	255.255.255.0

### РАЗМЕРЫ



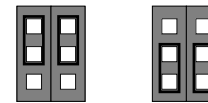
### МОНТАЖ

- Монтаж устройства на DIN-рейку.
- Подключите кабель шины KNX.
- Подключите питание 24 В к устройству (либо через отдельные винтовые клеммы 24 В, либо через Passive 24V DC Power-over-Ethernet).
- Подключите кабель Ethernet/LAN, идущий от ПК.

### Питание

Interra iBMS Logic Server поддерживает два режима питания:

- Обычное питание через винтовые клеммы (перемычки вверх или вниз)



- Пассивное питание PoE более 24 В постоянного тока (перемычки опущены).



- При использовании активного PoE 48 В перемычки должны быть вверх, иначе изделие будет повреждено!

Обратите внимание, что коммутаторы/адаптеры PoE бывают двух типов - пассивные и активные (802.3af). В пассивном режиме 4 провода кабеля Ethernet используются для передачи данных и 4 - для питания. В активном режиме PoE данные и питание идут вместе.

### Сброс устройства

Вы можете перезагрузить устройство, нажав кнопку RESET, либо сбросить конфигурацию к заводским настройкам по умолчанию:

- Нажать и удерживать в течение < 10 с - перезагрузка устройства
- Нажатие и удержание в течение > 10 с - сброс сетевых настроек с IP на заводские настройки по умолчанию.
- Нажать и удерживать в течение > 10 с и снова нажать и удерживать в течение > 10 с - полный сброс конфигурации к заводским настройкам по умолчанию.

### УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установку и ввод в эксплуатацию устройства разрешается выполнять только квалифицированному электрику или авторизованному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо руководствоваться соответствующими техническими условиями, директивами и правилами, действующими в соответствующей стране.
- Не подключайте основное напряжение (230 В переменного тока).
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, дождя или высокой влажности.
- Очищайте устройство чистой, мягкой, влажной тканью.
- Не используйте аэрозольные спреи, растворители или абразивные вещества, которые могут повредить устройство.
- Установка только в сухих помещениях и на 35-мм DIN-рейку (TH 35).
- Должен быть обеспечен доступ к устройству для эксплуатации и визуального контроля.

### МАРКИ

CE: Испытания проводятся в соответствии с

EN IEC 61000-6-1:2019 & EN IEC 61000-6-3:2021

DS2511030186E