

Serie di alimentatori ad alta potenza assemblati in armadi su ruote con componenti di qualità atti a garantire stabilità, precisione e durata, caratterizzata da una semplice interfaccia utente gestita mediante MCU con ampio display LCD e un menù facile ed intuitivo. Questa serie è stata sviluppata per soddisfare i più esigenti utilizzatori, rimane quindi insostituibile in applicazioni quali: controlli di processo, burn-in, test automatici, validazione prodotti, ricerca, etc.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione di alimentazione trifase 400Vca +/-10%, 50Hz; su richiesta altre tensioni di alimentazione.
- Preregolazione della tensione mediante parzializzazione della forma d'onda rettificata a mezzo ponte controllato con SCR.
- Tensione e corrente regolabili 0-V/I targa mediante potenziometri a 10 giri con manopole centesimali con blocco meccanico.
- Funzionamento a tensione e/o corrente costante, con passaggio automatico del modo di funzionamento segnalato sul display LCD.
- Enable / Disable dell' output sia da tastiera che da remoto mediante chiusura di un contatto utente o segnale digitale.
- Remote sense attivabile da menu nei mod. fino a 100V, per la compensazione della caduta di tensione sui cavi di potenza (max. 1V).
- Menu avanzato, semplice ed intuitivo, completo delle principali informazioni tecniche dell'apparecchio.
- Grande display LCD retroilluminato con due righe (40 caratteri da 6x9,66 mm), con le seguenti visualizzazioni:
  - ✓ identificativo dell'apparecchio con dati di targa, numero di serie, potenza impegnata, dati del fusibile, etc;
  - ✓ setpoint tensione-corrente e dei relativi valori reali di erogazione, temperatura e potenza;
  - ✓ status di funzionamento: "Disable", "EnableV", "EnableC", "Unregul", "OverTmp", "Over V", "Over C", etc.;
  - ✓ caratteri speciali e simboli delle funzioni abilitate;
  - ✓ note informative sulle caratteristiche dell'apparecchio e sulle opzioni installate.
- Tasti su pannello anteriore con le seguenti funzioni:
 

|                 |        |                                                                                              |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ ON (NEXT)     | ON     | - Abilita l'output dell'alimentatore (tenuto premuto per 5s effettua il blocco dei tasti).   |
|                 | NEXT   | - Fa avanzare le voci del menu (se si è in Menu).                                            |
| ✓ OFF (EXIT)    | OFF    | - Disabilita l'output dell'alimentatore (tenuto premuto per 5s sblocca i tasti).             |
|                 | EXIT   | - Esce dal Menu.                                                                             |
| ✓ MENU (CHANGE) | MENU   | - Entra nel Menu.                                                                            |
|                 | CHANGE | - Attiva o disattiva le opzioni installate (remote sense, programmaz. remote, limiti, etc.). |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### REGOLAZIONE DI LINEA:

~ 0,001% per variazione di rete del  $\pm 10\%$ .

#### REGOLAZIONE DI CARICO:

~ 0,01% per variazione di carico del 100%.

#### RUMORE RESIDUO CV MODE:

~ 0,02% Vrms del valore di targa nei modelli fino a 40V.

~ 0,01% Vrms del valore di targa nei modelli da 50V a 300V.

#### RUMORE RESIDUO CC MODE:

~ 0,05% Arms del valore di targa nei modelli fino a 100A.

~ 0,1% Arms del valore di targa nei modelli maggiori di 100A.

conversione a 15 bit con visualizzazione a virgola mobile (4 cifre più virgola).

#### RISOLUZIONE DISPLAY V/I:

~ 50 uS entro 1% Vout per carico del 20-80%.

#### RISPOSTA AI TRANSITORI:

~ 5-15 mS, a seconda del valore di targa ed in funzione della taglia apparecchio.

#### TEMPO DI SALITA:

$\pm 50\text{ppm}-100\text{ppm}$  (CV-CC mode) per 8h dopo 30' di preriscaldamento.

#### STABILITA' TERMICA CV-CC MODE:

$\pm 0,01\%$  / °C.

#### COEFFICIENTE DI TEMPERATURA:

0 - 40 °C di temperatura ambiente.

#### CAMPO DI FUNZIONAMENTO:

impostazione del limite di tensione desiderato con conseguente disabilitazione dell'output.

#### PROTEZIONE OVERVOLTAGE:

impostazione del limite di corrente desiderato con conseguente disabilitazione dell'output.

#### PROTEZIONE OVERCURRENT:

con limitazione della corrente al valore di targa o al valore preimpostato.

#### PROTEZIONE AL SOVRACCARICO:

con fusibile e filtro rete antidisturbo.

#### PROTEZIONE VERSO RETE:

con sensore di temperatura gestito da MCU.

#### PROTEZIONE TERMICA:

a ventilazione forzata termoregolata.

#### RAFFREDDAMENTO:

flottante ed isolato 630 Vcc.

#### OUTPUT:



Su richiesta si forniscono alimentatori con tensione e/o corrente di targa diversi da quelli indicati nella sottostante tabella.

Per comporre la sigla del modello di alimentatore desiderato, far seguire al nome della serie uno dei seguenti suffissi:

- > "A" se richiesto con interfaccia analogica 0-10V;
  - > "R" se richiesto con interfaccia digitale RS232;
  - > "U" se richiesto con interfaccia digitale USB;
  - > "RU" se richiesto con interfaccia digitale RS232+USB;
- seguito dai Volt-Ampere del fondo scala scelto, come da tabella.

Es.: BVC10KRU 30V300A è il mod. da 30V 300A con programmazione RS232+USB.

Foto indicativa della gamma

| Modelli standard |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                |     |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----|
| SERIE            | VOLT - AMPERE |           |           |           |           |           |           |           |           |           | (L x P x H) mm | Kg  |
| BVC4K            | 6V 300A       | 15V 200A  | 20V 170A  | 30V 125A  | 40V 90A   | 60V 50A   | 100V 30A  | 150V 20A  | 200V 15A  | 300V 10A  | 810x600x970    | 150 |
| BVC5K            | 6V 400A       | 15V 250A  | 20V 200A  | 30V 150A  | 40V 115A  | 60V 75A   | 100V 45A  | 150V 30A  | 200V 22A  | 300V 15A  | 810x600x970    | 165 |
| BVC6K            | 6V 500A       | 15V 300A  | 20V 250A  | 30V 200A  | 40V 150A  | 60V 100A  | 100V 60A  | 150V 40A  | 200V 30A  | 300V 20A  | 810x600x970    | 180 |
| BVC8K            | 6V 600A       | 15V 400A  | 20V 300A  | 30V 250A  | 40V 185A  | 60V 125A  | 100V 75A  | 150V 50A  | 200V 37A  | 300V 25A  | 810x600x1150   | 200 |
| BVC10K           | 6V 700A       | 15V 500A  | 20V 350A  | 30V 300A  | 40V 225A  | 60V 150A  | 100V 90A  | 150V 60A  | 200V 45A  | 300V 30A  | 810x600x1150   | 215 |
| BVC12K           | 6V 800A       | 15V 600A  | 20V 400A  | 30V 350A  | 40V 265A  | 60V 175A  | 100V 105A | 150V 70A  | 200V 52A  | 300V 35A  | 810x600x1320   | 230 |
| BVC14K           | 6V 900A       | 15V 700A  | 20V 500A  | 30V 400A  | 40V 300A  | 60V 200A  | 100V 120A | 150V 80A  | 200V 60A  | 300V 40A  | 810x600x1320   | 245 |
| BVC16K           | 6V 1000A      | 15V 800A  | 20V 600A  | 30V 450A  | 40V 335A  | 60V 225A  | 100V 135A | 150V 90A  | 200V 67A  | 300V 45A  | 810x600x1500   | 265 |
| BVC18K           | 6V 1250A      | 15V 900A  | 20V 750A  | 30V 500A  | 40V 375A  | 60V 250A  | 100V 150A | 150V 100A | 200V 75A  | 300V 50A  | 810x600x1500   | 280 |
| BVC21K           | 6V 1500A      | 15V 1000A | 20V 900A  | 30V 600A  | 40V 450A  | 60V 300A  | 100V 180A | 150V 120A | 200V 90A  | 300V 60A  | 810x600x1850   | 320 |
| BVC24K           | 6V 1750A      | 15V 1200A | 20V 1050A | 30V 700A  | 40V 525A  | 60V 350A  | 100V 210A | 150V 140A | 200V 105A | 300V 70A  | 810x600x1850   | 360 |
| BVC27K           | 6V 2000A      | 15V 1400A | 20V 1200A | 30V 800A  | 40V 600A  | 60V 400A  | 100V 240A | 150V 160A | 200V 120A | 300V 80A  | 810x600x1850   | 420 |
| BVC30K           | 6V 2300A      | 15V 1700A | 20V 1500A | 30V 1000A | 40V 750A  | 60V 500A  | 100V 300A | 150V 200A | 200V 150A | 300V 100A | 810x600x1850   | 450 |
| BVC40K           | 6V 2600A      | 15V 2000A | 20V 1800A | 30V 1250A | 40V 900A  | 60V 600A  | 100V 400A | 150V 250A | 200V 200A | 300V 130A | 810x800x2030   | 500 |
| BVC50K           | 6V 3000A      | 15V 2500A | 20V 2100A | 30V 1500A | 40V 1150A | 60V 800A  | 100V 500A | 150V 300A | 200V 250A | 300V 160A | 810x800x2030   | 550 |
| BVC60K           |               | 15V 3000A | 20V 2400A | 30V 1750A | 40V 1400A | 60V 1000A | 100V 600A | 150V 400A | 200V 300A | 300V 200A | 810x800x2030   | 600 |

**Altri valori di targa su richiesta**

## ACCESSORI ED OPZIONI

### ALLARMI

- OV-Relè** Allarme di overvoltage programmabile 3V-Vmax, con segnalazione su relè e led.  
**OC-Relè** Allarme di overcurrent programmabile, con segnalazione su relè e led.

### OVERVOLTAGE DI TIPO CROWBAR

- OV-65A** Per alimentatori con uscita fino a 65 Ampere, regolabile 5V - Vmax, con segnalazione su led.  
**OV-100A** Per alimentatori con uscita fino a 100 Ampere, regolabile 5V - Vmax, con segnalazione su led.  
**OV-200A** Per alimentatori con uscita fino a 200 Ampere, regolabile 5V - Vmax, con segnalazione su led.  
**OV-300A** Per alimentatori con uscita fino a 300 Ampere, regolabile 5V - Vmax, con segnalazione su led.  
**OV-500A** Per alimentatori con uscita fino a 500 Ampere, regolabile 5V - Vmax, con segnalazione su led.

### TENSIONE DI ALIMENTAZIONE FUORI STANDARD

- Line230** Variante da alimentazione standard 400Vca trifase a 230Vca trifase.

### IF-A INTERFACCIA ANALOGICA OPTOISOLATA ( Analog Interface ex IF-14 )

Programmazione tensione e corrente mediante tensione esterna 0-10 Volt (su richiesta 0-5 Volt).  
 Uscita segnali monitor della tensione e della corrente, con segnale 0-10 Volt (su richiesta 0-5 Volt).  
 Segnali open collector di Constant Voltage e Constant Current (CV-CC).

### INTERFACCE DIGITALI OPTOISOLATE ( Digital Interface )

- IF-R** - < R > suffisso identificativo interfaccia RS232.  
**IF-U** - < U > suffisso identificativo interfaccia USB.  
**IF-RU** - < RU > suffisso identificativo interfaccia RS232 + USB.

Protocollo comunicaz. ASCII con 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità e Baud rate settabile a: 9,6-19,2-38,4-115,2 Kbps.

Mediante l'interfaccia si possono impostare i valori ed i limiti di tensione e corrente, leggere i relativi monitor con precisione a 15 bit, resettare le impostazioni, abilitare/disabilitare l'output, leggere l'identificativo e lo status device. I pacchetti RTX possono essere trattati facoltativamente con polinomio CRC16.

La comunicazione senza CRC16, può essere eseguita utilizzando qualunque terminale seriale, diversamente è eseguibile con l'applicazione DEMO fornita su richiesta o con applicazioni proprietarie specifiche cliente.

### INTERFACCE MainWiFi OPTOISOLATE ( MainWiFi Interface )

- IF-W** - < W > suffisso identificativo interfaccia WiFi.  
**IF-E** - < E > suffisso identificativo interfaccia Ethernet.  
**IF-WE** - < WE > suffisso identificativo interfaccia WiFi + Ethernet.  
**IF-RW** - < RW > suffisso identificativo interfaccia RS232 + WiFi.  
**IF-UW** - < UW > suffisso identificativo interfaccia USB + WiFi.  
**IF-RE** - < RE > suffisso identificativo interfaccia RS232 + Ethernet.  
**IF-UE** - < UE > suffisso identificativo interfaccia USB + Ethernet.  
**IF-RUE** - < RUE > suffisso identificativo interfaccia RS232 + USB + Ethernet.  
**IF-RUW** - < RUW > suffisso identificativo interfaccia RS232 + USB + WiFi.  
**IF-RUWE** - < RUWE > suffisso identificativo interfaccia RS232 + USB + WiFi + Ethernet.  
**IF-RWE** - < RWE > suffisso identificativo interfaccia RS232 + WiFi + Ethernet.  
**IF-UWE** - < UWE > suffisso identificativo interfaccia USB + WiFi + Ethernet.

Il protocollo e le caratteristiche della comunicazione seriale rimangono analoghe a quelle sopra citate, mentre la comunicazione via WiFi e Ethernet, viene facilitata dall'installazione ed utilizzo del software **EUTRON-PA**.

A series of high power power supplies assembled in cabinets on wheels, featuring quality components designed to ensure stability, precision, and durability. It is characterized by a simple user interface managed by an MCU, with a large LCD display and an easy, intuitive menu. This series has been developed to meet the demands of the most discerning users, making it indispensable for applications such as process control, burn-in, automated testing, product validation, research, and more.

## GENERAL FEATURES

- Power supply voltage: Three-phase 400V AC  $\pm 10\%$ , 50Hz; other supply voltages available upon request.
- Voltage preregulation: Achieved by partializing the rectified waveform through a controlled SCR bridge.
- Adjustable voltage and current: 0–V/I rating via 10-turn potentiometers with centesimal knobs and mechanical lock.
- Constant voltage and/or current operation: Automatic mode switching indicated on the LCD display.
- Output Enable/Disable: Via keyboard or remotely by closing a user contact or digital signal.
- Remote sense (available from the menu on models up to 100V) for voltage drop compensation on power cables (max. 1V).
- Advanced, simple, and intuitive menu, complete with all the main technical information on the device.
- Large backlit LCD display with two rows (40 characters of 6×9.66 mm), showing:
  - ✓ Device identification with nameplate data, serial number, engaged power, fuse data, etc.
  - ✓ Voltage-current setpoints and corresponding actual output values, temperature, and power.
  - ✓ Operating status: "Disable," "EnableV," "EnableC," "Unregul," "OverTmp," "OverV," "OverC," etc.
  - ✓ Special characters and symbols for enabled functions.
  - ✓ Informative notes on device features and installed options.
- Front Panel Buttons with the Following Functions:
  - ✓ ON (NEXT) ON Enables the power supply output (holding for 5 seconds locks the keys).  
NEXT: Advances through the menu options (when in the menu).
  - ✓ OFF (EXIT) OFF: Disables the power supply output (holding for 5 seconds unlocks the keys).  
EXIT: Exits the menu.
  - ✓ MENU (CHANGE) MENU: Enters the menu.  
CHANGE: Activates or deactivates the installed options (remote programming, etc.).

## TECHNICAL FEATURES

|                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LINE REGULATION:</b>                 | ~0.001% for a $\pm 10\%$ mains variation.                                                                         |
| <b>LOAD REGULATION:</b>                 | ~0.01% for a 100% load variation.                                                                                 |
| <b>RESIDUAL NOISE IN CV MODE:</b>       | ~0.02% Vrms of the rated value in models up to 40V.<br>~0.01% Vrms of the rated value in models from 50V to 300V. |
| <b>RESIDUAL NOISE IN CC MODE:</b>       | ~0.05% Arms of the rated value in models up to 100A.<br>~0.1% Arms of the rated value in models above 100A.       |
| <b>DISPLAY RESOLUTION (V/I):</b>        | 15-bit conversion with floating-point display (4 digits plus the decimal point).                                  |
| <b>TRANSIENT RESPONSE:</b>              | ~50 $\mu$ s within 1% Vout for 20-80% load.                                                                       |
| <b>RISE TIME:</b>                       | ~5-15 ms, depending on the rated value and device size.                                                           |
| <b>THERMAL STABILITY IN CV-CC MODE:</b> | $\pm 50$ –100 ppm over 8 hours after 30 minutes of preheating.                                                    |
| <b>TEMPERATURE COEFFICIENT:</b>         | $\pm 0.01\%$ / °C.                                                                                                |
| <b>OPERATING RANGE:</b>                 | 0 – 40 °C ambient temperature.                                                                                    |
| <b>OVERVOLTAGE PROTECTION:</b>          | Desired voltage limit setting with resulting output disable.                                                      |
| <b>OVERCURRENT PROTECTION:</b>          | Desired current limit setting with resulting output disable.                                                      |
| <b>OVERLOAD PROTECTION:</b>             | Current limited to the rated or preset value.                                                                     |
| <b>MAINS PROTECTION:</b>                | With fuse and interference filter.                                                                                |
| <b>THERMAL PROTECTION:</b>              | With temperature sensor managed by MCU.                                                                           |
| <b>COOLING:</b>                         | Forced thermoregulated ventilation.                                                                               |
| <b>OUTPUT:</b>                          | Floating and isolated at 630 VDC.                                                                                 |



On request, power supplies can be provided with rated voltage and/or current different from those indicated in the table below.

To compose the model code of the desired power supply, follow the series name with one of the following suffixes:  
 "A" if an analog 0-10V interface is required.  
 "R" if a digital RS232 interface is required.  
 "U" if a digital USB interface is required.  
 "RU" if a digital RS232 + USB interface is required.  
 Then, add the Volt-Ampere rating of the chosen full scale, as indicated in the table.

Example:  
 BVC10KRU 30V300A – This model corresponds to 30V, 300A with RS232+USB programming.

Indicative photo of the product range.

## standard Models

| SERIES | VOLT - AMPERE |           |           |           |           |           |           |           |           |           | (L x P x H) mm | Kg  |
|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----|
| BVC4K  | 6V 300A       | 15V 200A  | 20V 170A  | 30V 125A  | 40V 90A   | 60V 50A   | 100V 30A  | 150V 20A  | 200V 15A  | 300V 10A  | 810x600x970    | 150 |
| BVC5K  | 6V 400A       | 15V 250A  | 20V 200A  | 30V 150A  | 40V 115A  | 60V 75A   | 100V 45A  | 150V 30A  | 200V 22A  | 300V 15A  | 810x600x970    | 165 |
| BVC6K  | 6V 500A       | 15V 300A  | 20V 250A  | 30V 200A  | 40V 150A  | 60V 100A  | 100V 60A  | 150V 40A  | 200V 30A  | 300V 20A  | 810x600x970    | 180 |
| BVC8K  | 6V 600A       | 15V 400A  | 20V 300A  | 30V 250A  | 40V 185A  | 60V 125A  | 100V 75A  | 150V 50A  | 200V 37A  | 300V 25A  | 810x600x1150   | 200 |
| BVC10K | 6V 700A       | 15V 500A  | 20V 350A  | 30V 300A  | 40V 225A  | 60V 150A  | 100V 90A  | 150V 60A  | 200V 45A  | 300V 30A  | 810x600x1150   | 215 |
| BVC12K | 6V 800A       | 15V 600A  | 20V 400A  | 30V 350A  | 40V 265A  | 60V 175A  | 100V 105A | 150V 70A  | 200V 52A  | 300V 35A  | 810x600x1320   | 230 |
| BVC14K | 6V 900A       | 15V 700A  | 20V 500A  | 30V 400A  | 40V 300A  | 60V 200A  | 100V 120A | 150V 80A  | 200V 60A  | 300V 40A  | 810x600x1320   | 245 |
| BVC16K | 6V 1000A      | 15V 800A  | 20V 600A  | 30V 450A  | 40V 335A  | 60V 225A  | 100V 135A | 150V 90A  | 200V 67A  | 300V 45A  | 810x600x1500   | 265 |
| BVC18K | 6V 1250A      | 15V 900A  | 20V 750A  | 30V 500A  | 40V 375A  | 60V 250A  | 100V 150A | 150V 100A | 200V 75A  | 300V 50A  | 810x600x1500   | 280 |
| BVC21K | 6V 1500A      | 15V 1000A | 20V 900A  | 30V 600A  | 40V 450A  | 60V 300A  | 100V 180A | 150V 120A | 200V 90A  | 300V 60A  | 810x600x1850   | 320 |
| BVC24K | 6V 1750A      | 15V 1200A | 20V 1050A | 30V 700A  | 40V 525A  | 60V 350A  | 100V 210A | 150V 140A | 200V 105A | 300V 70A  | 810x600x1850   | 360 |
| BVC27K | 6V 2000A      | 15V 1400A | 20V 1200A | 30V 800A  | 40V 600A  | 60V 400A  | 100V 240A | 150V 160A | 200V 120A | 300V 80A  | 810x600x1850   | 420 |
| BVC30K | 6V 2300A      | 15V 1700A | 20V 1500A | 30V 1000A | 40V 750A  | 60V 500A  | 100V 300A | 150V 200A | 200V 150A | 300V 100A | 810x600x1850   | 450 |
| BVC40K | 6V 2600A      | 15V 2000A | 20V 1800A | 30V 1250A | 40V 900A  | 60V 600A  | 100V 400A | 150V 250A | 200V 200A | 300V 130A | 810x800x2030   | 500 |
| BVC50K | 6V 3000A      | 15V 2500A | 20V 2100A | 30V 1500A | 40V 1150A | 60V 800A  | 100V 500A | 150V 300A | 200V 250A | 300V 160A | 810x800x2030   | 550 |
| BVC60K |               | 15V 3000A | 20V 2400A | 30V 1750A | 40V 1400A | 60V 1000A | 100V 600A | 150V 400A | 200V 300A | 300V 200A | 810x800x2030   | 600 |

Other ratings available upon request

## ACCESSORIES AND OPTIONS

### ALARMS

**OV-Relay** Programmable overvoltage alarm from 3V to Vmax, with relay and LED indication.

**OC-Relay** Programmable overcurrent alarm, with relay and LED indication.

### CROWBAR-TYPE OVERVOLTAGE

**OV-65A** For power supplies with up to 65 A output, adjustable 5V–Vmax, with LED indication.

**OV-100A** For power supplies with up to 100 A output, adjustable 5V–Vmax, with LED indication.

**OV-200A** For power supplies with up to 200 A output, adjustable 5V–Vmax, with LED indication.

**OV-300A** For power supplies with up to 300 A output, adjustable 5V–Vmax, with LED indication.

**OV-500A** For power supplies with up to 500 A output, adjustable 5V–Vmax, with LED indication.

### NON-STANDARD POWER SUPPLY VOLTAGE

**Line230** Variant from the standard 400V AC three-phase supply to a 230V AC three-phase supply.

### IF-A – OPTICALLY ISOLATED ANALOG INTERFACE (Analog Interface, formerly IF-14)

Voltage and current programming via external 0-10 Volt signal (0-5 Volt on request).

Voltage and current monitor signal outputs with a 0-10 Volt signal (0-5 Volt on request).

Open collector signals for Constant Voltage and Constant Current (CV-CC).

### OPTICALLY ISOLATED DIGITAL INTERFACES

**IF-R** – <R> suffix for RS232 interface.

**IF-U** – <U> suffix for USB interface.

**IF-RU** – <RU> suffix for RS232 + USB interface.

ASCII protocol with 8 data bits, 1 stop bit, no parity, and configurable baud rates: 9.6, 19.2, 38.4, 115.2 Kbps.

The interface allows setting voltage and current values and limits, reading monitors with 15-bit accuracy, resetting settings, enabling/disabling output, and reading device identification and status. RTX packets can optionally be handled with CRC16 polynomial.

Communication without CRC16 can be executed using any serial terminal, while with CRC16, it can be performed using the provided DEMO application (on request) or customer-specific proprietary applications.

### OPTICALLY ISOLATED MainWiFi INTERFACES (MainWiFi Interface)

**IF-W** – <W> suffix for WiFi interface.

**IF-E** – <E> suffix for Ethernet interface.

**IF-WE** – <WE> suffix for WiFi + Ethernet interface.

**IF-RW** – <RW> suffix for RS232 + WiFi interface.

**IF-UW** – <UW> suffix for USB + WiFi interface.

**IF-RE** – <RE> suffix for RS232 + Ethernet interface.

**IF-UE** – <UE> suffix for USB + Ethernet interface.

**IF-RUE** – <RUE> suffix for RS232 + USB + Ethernet interface.

**IF-RUW** – <RUW> suffix for RS232 + USB + WiFi interface.

**IF-RUWE** – <RUWE> suffix for RS232 + USB + WiFi + Ethernet interface.

**IF-RWE** – <RWE> suffix for RS232 + WiFi + Ethernet interface.

**IF-UWE** – <UWE> suffix for USB + WiFi + Ethernet interface.

The serial communication protocol and characteristics remain the same as previously mentioned. Communication via WiFi and Ethernet is facilitated through the installation and use of the **EUTRON-PA** software.