



**ISO 9001**

**OBAC/002/SZJ/23**

## ***KATALOG ZESTAWÓW MAGAZYNÓW ENERII VIII.2024***

[www.izol-plast.rogow.pl](http://www.izol-plast.rogow.pl)



[www.facebook.com/izolplast](http://www.facebook.com/izolplast)

**PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWE**



# KONTAKT

**P.H.P.U.**  
**„Izol-Plast” Sp. z o. o.**  
**ul. Raciborska 79**  
**44-362 ROGÓW**

tel.: (0048) - (32) - 45 - 12 - 444  
(0048) - (32) - 45 - 12 - 010

internet:  
[www.izol-plast.rogow.pl](http://www.izol-plast.rogow.pl)  
pocztą:  
[poczta@izol-plast.rogow.pl](mailto:poczta@izol-plast.rogow.pl)  
facebook:  
[www.facebook.com/izolplast](http://www.facebook.com/izolplast)



**Budynek produkcyjny**  
**PPHU Izol-Plast Sp. z o. o.**



**Budynek administracyjno-biurowy**  
**PPHU Izol-Plast Sp. z o. o.**



**Budynek produkcyjno-socjalny**  
**PPHU Izol-Plast Sp. z o. o.**



**Myjnia samochodowa samoobsługowa**  
**3-stanowiskowa marki Karcher Yello**

**Tytułem wstępu, warto by przybliżyć czym są magazyny energii elektrycznej. Można powiedzieć w dużym uproszczeniu, że są to urządzenia umożliwiające przechowywanie energii elektrycznej. Efektywne wykorzystanie możliwości magazynowania energii elektrycznej, która została wcześniej uzyskana przy użyciu fotowoltaiki lub innych źródeł energii odnawialnej, stanowi obecnie największy cel dla branży OZE. Magazyny energii pozwalają na bezpieczne gromadzenie energii z fotowoltaiki. Ich rolą jest głównie zwiększenie autokonsumpcji darmowej energii z instalacji OZE, zabezpieczenie przed awariami sieci i skokami napięcia w szczytach produkcji, powodującymi wyłączenie inwertera i zatrzymanie wytwarzania energii.**

**Największe zalety posiadania magazynu energii:**

**1.) Zwiększenie autokonsumpcji – skuteczna optymalizacji zużycia energii -zużywamy wyprodukowany przez naszą instalację prąd w maksymalnym wymiarze, ponieważ nie ma konieczności wysyłania do sieci nadprodukcji uzyskanej dzięki OZE**

**2.) Niższe rachunki za energię elektryczną – zwiększenie autokonsumpcji przy minimalizowaniu zakupu energii z sieci, to prosta recepta na to, żeby więcej pieniędzy zostało w naszym portfelu**

**3.) Niezależność = bezpieczeństwo – posiadanie magazynu energii pozwala na uniezależnienie się od cen narzucanych przez dystrybutorów prądu. W sytuacjach awaryjnych i kryzysowych takich przerwy w dostawie energii elektrycznej, stajemy się niezależni i bezpieczni energetycznie.**

**Niniejszym mamy zaszczyt przedstawić Państwu ofertę na zestawy magazynów energii. Firma oferuje zestawy magazynów energii dla sieci 1 i 3 fazowych. Nasze zestawy zawierają moduły akumulatorowe PYLONTECH US3000C oraz TAB e.module L5.1. Oferowane moduły akumulatorowe mają bardzo dobrą renomę, są bardzo znane i klienci chętnie po nie sięgają. Akumulatory Pylontech US3000C oraz TAB e.module L5.1 to nowoczesne rozwiązania w zakresie magazynowania energii, wykorzystujące technologię litowo-żelazowo-fosforanową (LiFePO4). Dzięki swojej zaawansowanej konstrukcji i funkcjom, stanowią one doskonałą opcję dla systemów fotowoltaicznych, systemów magazynowania energii w domu (ESS), a także dla innych zastosowań wymagających niezawodnego i bezpiecznego źródła energii.**

**Nasz zestaw oparte są na inwerterach Multiplus II. Inwertery Multiplus II występują w wariantach mocy 3000, 5000, 8000, 10 000 oraz 15 000 VA. Inwertery mogą występować w wariacie zwykłym lub wariacie GX. Opcja GX to jest inwerter z małym wyświetlaczem przekazującym podstawowe informacje. Możemy się z nim połączyć poprzez aplikację lub laptopem za pomocą przewodu – w celu ustawień i odczytu danych.**

**W naszych zestawach stosujemy zwykle inwertery połączone z urządzeniem monitorującym CERBO GX. Do urządzenia monitorującego tzw. mózgu układu oprócz inwerterów podłączone są również baterie. Do sterowania urządzeniem monitorującym wykorzystywany jest dotykowy ekran LCD – GX Touch 50.**

**Istnieje kilka sposobów w jaki możemy podłączyć baterie do inwertera. W naszych zestawach stosujemy modułowe szyny zbiorcze Victron Energy: LYNX POWER IN oraz LYNX POWER DISTRIBUTOR. gdzie zapinamy wszystkie plusy i minusy oraz łączymy z plusami i minusami na inwerterze (lub trzech inwerterach). Szyna modułowa LYNX POWER DISTRIBUTOR posiada gotowe mocowania do montażu bezpieczników.**

**Ponadto nasze zestawy wyposażone są w:**

- przewody od podłączenia inwerterów z szyną modułową o odpowiednim przekroju**
- bezpiecznik do zamontowania na każdej linii inwertera**
- wyłącznik baterii - dodatkowy wyłącznik bezpieczeństwa**
- przewód do łączenia baterii głównej z inwerterem - VE.Can to CAN-bus BMS type A**
- przewody do komunikacji pomiędzy inwerterami i urządzeniem monitorującym - RJ45 UTP Cable**
- miernik energii – stosowany przy podłączeniu magazynu energii z instalacją fotowoltaiczną, umożliwia pomiar parametrów m.in. produkcja, pobór, bilans**
- przewód do podłączenia miernika RS485 to USB interface 5m**

**Istnieje możliwość konfiguracji własnego zestawu. Wszelkie informacje można uzyskać w firmie IZOL-PLAST mailowo lub telefonicznie.**

**Poniżej przedstawiono gotowe zestawy zawierające akumulatory PYLONTECH US3000C oraz TAB e.module L5.1.**

# Spis treści

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Specyfikacja akumulatorów PYLONTECH US3000C oraz TAB e.module L5.1.....</b> | <b>5</b>  |
| <b>2. Zestawy TREND LINE - 1 FAZOWE .....</b>                                     | <b>6</b>  |
| 2.1. ZESTAW TREND 1.....  | 6         |
| 2.2. ZESTAW TREND 2.....  | 6         |
| 2.3. ZESTAW TREND 3.....  | 7         |
| 2.4. ZESTAW TREND 4.....  | 7         |
| <b>3. Zestawy EXPERT LINE - 1 FAZOWE .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| 3.1. ZESTAW EXPERT 1.....   | 8         |
| 3.2. ZESTAW EXPERT 2.....   | 8         |
| 3.3. ZESTAW EXPERT 3.....   | 9         |
| 3.4. ZESTAW EXPERT 4.....   | 9         |
| 3.5. ZESTAW EXPERT 5.....   | 10        |
| 3.6. ZESTAW EXPERT 6.....   | 10        |
| <b>4. Zestawy BASIC LINE - 3 FAZOWE.....</b>                                      | <b>11</b> |
| 4.1. ZESTAW BASIC 1 - 3F.....   | 11        |
| 4.2. ZESTAW BASIC 2 - 3F.....   | 11        |
| 4.3. ZESTAW BASIC 3 - 3F.....   | 12        |
| 4.4. ZESTAW BASIC 4 - 3F.....   | 12        |
| 4.5. ZESTAW BASIC 5 - 3F.....   | 13        |
| 4.6. ZESTAW BASIC 6 - 3F.....   | 13        |
| 4.7. ZESTAW BASIC 7 - 3F.....   | 14        |
| 4.8. ZESTAW BASIC 8 - 3F.....   | 14        |
| <b>5. Zestawy TREND LINE - 3 FAZOWE .....</b>                                     | <b>15</b> |
| 5.1. ZESTAW TREND 1 - 3F.....   | 15        |
| 5.2. ZESTAW TREND 2 - 3F.....   | 15        |
| 5.3. ZESTAW TREND 3 - 3F.....   | 16        |
| 5.4. ZESTAW TREND 4 - 3F.....   | 16        |
| 5.5. ZESTAW TREND 5 - 3F.....   | 17        |
| 5.6. ZESTAW TREND 6 - 3F.....   | 17        |
| 5.7. ZESTAW TREND 7 - 3F.....   | 18        |
| 5.8. ZESTAW TREND 8 - 3F.....   | 18        |
| <b>6. Zestawy EXERT LINE - 3 FAZOWE .....</b>                                     | <b>19</b> |
| 6.1. ZESTAW EXPERT 1 - 3F.....  | 19        |
| 6.2. ZESTAW EXPERT 2 - 3F.....  | 19        |
| 6.3. ZESTAW EXPERT 3 - 3F.....  | 20        |
| 6.4. ZESTAW EXPERT 4 - 3F.....  | 20        |
| 6.5. ZESTAW EXPERT 5 - 3F.....  | 21        |
| 6.6. ZESTAW EXPERT 6 - 3F.....  | 21        |
| 6.7. ZESTAW EXPERT 7 - 3F.....  | 22        |
| 6.8. ZESTAW EXPERT 8 - 3F.....  | 22        |
| 6.9. ZESTAW EXPERT 9 - 3F.....  | 23        |
| <b>7. Zestawy PRO LINE - 3 FAZOWE .....</b>                                       | <b>24</b> |
| 7.1. ZESTAW PRO 1 - 3F.....   | 24        |
| 7.2. ZESTAW PRO 2 - 3F.....   | 24        |
| 7.3. ZESTAW PRO 3 - 3F.....   | 25        |
| 7.4. ZESTAW PRO 4 - 3F.....   | 25        |
| 7.5. ZESTAW PRO 5 - 3F.....   | 26        |
| 7.6. ZESTAW PRO 6 - 3F.....   | 26        |
| 7.7. ZESTAW PRO 7 - 3F.....   | 27        |
| 7.8. ZESTAW PRO 8 - 3F.....   | 27        |
| 7.9. ZESTAW PRO 9 - 3F.....   | 28        |
| 7.10. ZESTAW PRO 10 - 3F.....   | 28        |
| 7.11. ZESTAW PRO 11 - 3F.....   | 29        |
| 7.12. ZESTAW PRO 11 - 3F.....   | 29        |
| 7.13. ZESTAW PRO 14 - 3F.....   | 30        |
| 7.14. ZESTAW PRO 15 - 3F.....   | 30        |



## 1. Specyfikacja akumulatorów **PYLONTECH US3000C** oraz **TAB e.module L5.1**.

**Zestawy akumulatorowe litowo-żelazowo-fosforanowe wykorzystywane w naszych zestawach magazynów energii dostarczają Pylontech oraz TAB. Są to profesjonalne rozwiązania akumulatorowe do prawie wszystkich zastosowań ESS.**

### **Zalety:**

- ogniwo LFP (fosforan litowo-żelazowy), zapewnienia najwyższe bezpieczeństwo
- samodzielnie zaprojektowany BMS chroni ogniwo we wszystkich przypadkach awarii, bada jego temperaturę pracy, prąd, napięcie oraz pojemność
- jakość wykonania zapewnia ponad 6000 cykli z 95% DoD
- modułowa konstrukcja daje klientom końcowym możliwość wyboru pojemności
- kompatybilny z większością dostępnych inwerterów hybrydowych
- proste mocowanie za pomocą klamry minimalizuje czas i koszty instalacji
- zgodność wsteczna z istniejącymi produktami z serii US
- funkcja ładowania wstępnego w celu ochrony systemu ESS przed prądem uderowym

### Specyfikacja

|                                   |                    |   |
|-----------------------------------|---|--|
| Parametry                         | US3000C   | TAB e.module L5.1  |
| Napięcie nominalne [V]            | 48  | 51.2   |
| Pojemność nominalna (Wh)          | 3552  | 5120   |
| Pojemność użyteczna (Wh)          | 3374,4  | 5000   |
| Wymiary (mm)                      | 442*420*132   | 459*482*160  |
| Waga (kg)                         | 32  | 47,5   |
| Napięcie rozładowania (V)         | 44,5  | 44,8   |
| Napięcie ładowania (V)            | 53,5  | 56,8   |
| Prąd ładowania / rozładowania (A) | 37 (rekomendowany)  | 75 (rekomendowany)   |
|                                   | 74 (max)  | 100 (max)  |
|                                   | 90(w impulsie@15s)  | 200(w impulsie@15s)  |
| Port komunikacji                  | RS485, CAN  | RS485, CAN   |
| Ilość w łańcuchu (szt)            | 16  | 32   |
| Temperatura pracy (°C)            | 0~50  | 0~45   |
| Temperatura otoczenia (°C)        | -20~60  | -30~45   |
| Wilgotność                        | 5%~95%  | 20%~95%  |
| Wysokość (m)                      | <2000   | <3000  |
| Wytrzymałość                      | 15+Years (25°C)   | 10+Years (25°C)  |
| Cykle życia                       | >6000, 25°C   | Długi cykl życia   |
| Poziom uwierzytelniania           | VDE2510-50 / IEC62619 / UL1973<br>UL9540A / CE / UN38.3   | CE/IEC62619/IEC61000/ IEC63056/ UN38.3   |
| Funkcje                           | Wstępne ładowanie<br>Podwójna aktywna ochrona<br>Elastyczna wydajność prądowa<br>Szybkie wzbudzenie | Wysokiej jakości BMS (system zarządzania baterią) chroni ogniwa na każdym poziomie (monitorowanie temperatury, prąd, napięcia, SoC, SoH etc.). |

## 2. Zestawy TREND LINE - 1 FAZOWE

### 2.1. ZESTAW TREND 1

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii. Inwerter podłączony zostaje do modułu poprzez bezpiecznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji.

| SKŁAD ZESTAWU                    |  |
|----------------------------------|--|
| Inwerter                         | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V</i>       |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                              |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                           |
| Uchwyt na bezpiecznik            | <i>Fuse holder for MEGA-fuse</i>             |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products</i>   |
| Przewody do inwertera            | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i> |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>          |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m</i>                    |

### 2.2. ZESTAW TREND 2

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii. Inwerter podłączony zostaje do modułu poprzez bezpiecznik i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji.

| SKŁAD ZESTAWU                    |  |
|----------------------------------|--|
| Inwerter                         | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V</i>       |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                              |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                           |
| Uchwyt na bezpiecznik            | <i>Fuse holder for MEGA-fuse</i>             |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products</i>   |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>            |
| Przewody do inwertera            | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i> |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>          |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m</i>                    |

## 2.3. ZESTAW TREND 3

### Zastosowanie:

### **Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 6,74 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii. Inwerter podłączony zostaje do modułu poprzez bezpiecznik i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność: 2 moduły połączone ze sobą.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V</i>        |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                               |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                            |
| Uchwyt na bezpiecznik            | <i>Fuse holder for MEGA-fuse</i>              |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products</i>    |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>             |
| Przewody do inwertera            | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>  |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i> |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 2szt.</i>    |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>           |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m</i>                     |

## 2.4. ZESTAW TREND 4

### Zastosowanie:

### **Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 6,74 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii. Inwerter podłączony zostaje do modułu poprzez bezpiecznik i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność: 2 moduły połączone ze sobą. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>        |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                               |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                            |
| Uchwyt na bezpiecznik            | <i>Fuse holder for MEGA-fuse</i>              |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products</i>    |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>             |
| Przewody do inwertera            | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>  |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i> |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 2szt.</i>    |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>           |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m</i>                     |

Pełna oferta znajduje się na stronie [www.izol-plast.rogow.pl](http://www.izol-plast.rogow.pl)

### 3. Zestawy EXPERT LINE - 1 FAZOWE

#### 3.1. ZESTAW EXPERT 1

**Zastosowanie:**

**Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Zaawansowany zestaw do budowy magazynu energii z możliwościami dalszej rozbudowy. Moduł podłączony zostaje poprzez wyłącznik do szyny zbiorczej, a następnie poprzez bezpiecznik z inwerterem. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik energii.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V         |
| Urządzenie monitorujące          | Cerbo GX                                |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | GX Touch 50                             |
| Modułowa szyna zbiorcza          | Lynx Power In M8                        |
| Bezpiecznik                      | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products     |
| Wyłącznik baterii                | Battery switch ON/OFF 275A              |
| Przewody do szyny zbiorczej      | Zestaw do Pylontech - długie przewody   |
| Połączenie modułów               | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody  |
| Przewody do inwertera            | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-)       |
| Moduł Pylontech                  | US3000C / TAB e.module L5.1             |
| Komunikacja z Inwerterem         | VE.Can to CAN-bus BMS type A            |
| Komunikacja z urz. monitorującym | RJ45 UTP Cable 3 m                      |
| Miernik                          | Energy Meter ET112 - 1 phase - max 100A |
| Przewód do miernika              | RS485 to USB interface 5m               |

#### 3.2. ZESTAW EXPERT 2

**Zastosowanie:**

**Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 6,74 kWh**

Zaawansowany zestaw do budowy magazynu energii z możliwościami dalszej rozbudowy. Moduł podłączony zostaje poprzez wyłącznik do szyny zbiorczej, a następnie poprzez bezpiecznik z inwerterem. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik energii. Zwiększona pojemność: 2 moduły połączone ze sobą, dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V         |
| Urządzenie monitorujące          | Cerbo GX                                |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | GX Touch 50                             |
| Modułowa szyna zbiorcza          | Lynx Power In M8                        |
| Bezpiecznik                      | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products     |
| Wyłącznik baterii                | Battery switch ON/OFF 275A              |
| Przewody do szyny zbiorczej      | Zestaw do Pylontech - długie przewody   |
| Połączenie modułów               | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody  |
| Przewody do inwertera            | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-)       |
| Moduł Pylontech                  | US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.    |
| Komunikacja z Inwerterem         | VE.Can to CAN-bus BMS type A            |
| Komunikacja z urz. monitorującym | RJ45 UTP Cable 3 m                      |
| Miernik                          | Energy Meter ET112 - 1 phase - max 100A |
| Przewód do miernika              | RS485 to USB interface 5m               |



### 3.3. ZESTAW EXPERT 3

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 10,11 kWh**

Zaawansowany zestaw do budowy magazynu energii z możliwościami dalszej rozbudowy. Moduł podłączony zostaje poprzez wyłącznik do szyny zbiorczej, a następnie poprzez bezpiecznik z inwerterem. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik energii. Zwiększona pojemność: 3 moduły połączone ze sobą, dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V               |
| Urządzenie monitorujące          | Cerbo GX                                      |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | GX Touch 50                                   |
| Modułowa szyna zbiorcza          | Lynx Power In M8                              |
| Bezpiecznik                      | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products           |
| Wyłącznik baterii                | Battery switch ON/OFF 275A                    |
| Przewody do szyny zbiorczej      | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt |
| Połączenie modułów               | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody        |
| Przewody do inwertera            | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-)             |
| Moduł Pylontech                  | US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.          |
| Komunikacja z Inwerterem         | VE.Can to CAN-bus BMS type A                  |
| Komunikacja z urz. monitorującym | RJ45 UTP Cable 3 m                            |
| Miernik                          | Energy Meter ET112 - 1 phase - max 100A       |
| Przewód do miernika              | RS485 to USB interface 5m                     |

### 3.4. ZESTAW EXPERT 4

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 6,74 kWh**

Zaawansowany zestaw do budowy magazynu energii z możliwościami dalszej rozbudowy. Moduł podłączony zostaje poprzez wyłącznik do szyny zbiorczej, a następnie poprzez bezpiecznik z inwerterem. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik energii. Zwiększona pojemność: 2 moduły połączone ze sobą, dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V         |
| Urządzenie monitorujące          | Cerbo GX                                |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | GX Touch 50                             |
| Modułowa szyna zbiorcza          | Lynx Power In M8                        |
| Bezpiecznik                      | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products     |
| Wyłącznik baterii                | Battery switch ON/OFF 275A              |
| Przewody do szyny zbiorczej      | Zestaw do Pylontech - długie przewody   |
| Połączenie modułów               | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody  |
| Przewody do inwertera            | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-)       |
| Moduł Pylontech                  | US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.    |
| Komunikacja z Inwerterem         | VE.Can to CAN-bus BMS type A            |
| Komunikacja z urz. monitorującym | RJ45 UTP Cable 3 m                      |
| Miernik                          | Energy Meter ET112 - 1 phase - max 100A |
| Przewód do miernika              | RS485 to USB interface 5m               |

### 3.5. ZESTAW EXPERT 5

**Zastosowanie:**

**Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 10,11 kWh**

Zaawansowany zestaw do budowy magazynu energii z możliwościami dalszej rozbudowy. Moduł podłączony zostaje poprzez wyłącznik do szyny zbiorczej, a następnie poprzez bezpiecznik z inwerterem. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik energii. Zwiększona pojemność: 3 moduły połączone ze sobą, dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwerter                         | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V               |
| Urządzenie monitorujące          | Cerbo GX                                      |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | GX Touch 50                                   |
| Modułowa szyna zbiorcza          | Lynx Power In M8                              |
| Bezpiecznik                      | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products           |
| Wyłącznik baterii                | Battery switch ON/OFF 275A                    |
| Przewody do szyny zbiorczej      | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt |
| Połączenie modułów               | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody        |
| Przewody do inwertera            | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-)             |
| Moduł Pylontech                  | US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.          |
| Komunikacja z Inwerterem         | VE.Can to CAN-bus BMS type A                  |
| Komunikacja z urz. monitorującym | RJ45 UTP Cable 3 m                            |
| Miernik                          | Energy Meter ET112 - 1 phase - max 100A       |
| Przewód do miernika              | RS485 to USB interface 5m                     |

### 3.6. ZESTAW EXPERT 6

**Zastosowanie:**

**Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 13,48 kWh**

Zaawansowany zestaw do budowy magazynu energii z możliwościami dalszej rozbudowy. Moduł podłączony zostaje poprzez wyłącznik do szyny zbiorczej, a następnie poprzez bezpiecznik z inwerterem. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik energii. Zwiększona pojemność: 4 moduły połączone ze sobą, dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                    |  |
|----------------------------------|--|
| Inwerter                         | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                |
| Urządzenie monitorujące          | Cerbo GX                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | GX Touch 50                                    |
| Modułowa szyna zbiorcza          | Lynx Power In M8 x 2 szt.                      |
| Bezpiecznik                      | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products            |
| Wyłącznik baterii                | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody do szyny zbiorczej      | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt  |
| Połączenie modułów               | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt |
| Przewody do inwertera            | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-)              |
| Moduł Pylontech                  | US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem         | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja z urz. monitorującym | RJ45 UTP Cable 3 m                             |
| Miernik                          | Energy Meter ET112 - 1 phase - max 100A        |
| Przewód do miernika              | RS485 to USB interface 5m                      |

## 4. Zestawy BASIC LINE - 3 FAZOWE

### 4.1. ZESTAW BASIC 1 - 3F

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone przez szynę zbiorczą i uchwyt bezpieczników. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modulem.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwerter do komunikacji                   | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V GX</i>           |
| Inwertery do pozostałych faz              | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 2 szt.</i>     |
| Uchwyt na bezpieczniki w oprawie          | <i>Fuse holder 6-way for MEGA-fuse</i>              |
| Szyna zbiorcza                            | <i>Busbar 250A 4P +cover</i>                        |
| Bezpiecznik                               | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Przewody od modułu                        | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera                     | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                           | <i>US3000C / TAB e.module L5.1</i>                  |
| Komunikacja z Inwerterem                  | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.</i>                  |

### 4.2. ZESTAW BASIC 2 - 3F

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modulem.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwerter do komunikacji                   | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V GX</i>           |
| Inwertery do pozostałych faz              | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 2 szt.</i>     |
| Uchwyt na bezpieczniki w oprawie          | <i>Fuse holder 6-way for MEGA-fuse</i>              |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | <i>Lynx Power In M8</i>                             |
| Bezpiecznik                               | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Wyłącznik baterii                         | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                   |
| Przewody od modułu                        | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera                     | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                           | <i>US3000C / TAB e.module L5.1</i>                  |
| Komunikacja z Inwerterem                  | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.</i>                  |

### 4.3. ZESTAW BASIC 3 - 3F

**Zastosowanie:**

**Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 6,74 kWh**

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modulem. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwerter do komunikacji                   | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V GX</i>           |
| Inwertery do pozostałych faz              | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 2 szt.</i>     |
| Uchwyt na bezpieczniki w oprawie          | <i>Fuse holder 6-way for MEGA-fuse</i>              |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | <i>Lynx Power In M8</i>                             |
| Bezpiecznik                               | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Wyłącznik baterii                         | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                   |
| Przewody od modułu                        | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Połączenie modułów                        | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>       |
| Przewody do inwertera                     | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                           | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.</i>         |
| Komunikacja z Inwerterem                  | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                  |

### 4.4. ZESTAW BASIC 4 - 3F

**Zastosowanie:**

**Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 10,11 kWh**

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modulem. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwerter do komunikacji                   | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V GX</i>            |
| Inwertery do pozostałych faz              | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 2 szt.</i>      |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | <i>Lynx Power In M8 x 2 szt.</i>                     |
| Bezpiecznik                               | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i>  |
| Wyłącznik baterii                         | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                    |
| Przewody od modułu                        | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt</i> |
| Połączenie modułów                        | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera                     | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 2 szt (+/-)</i>      |
| Moduł Pylontech                           | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.</i>          |
| Komunikacja z Inwerterem                  | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                  |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                   |

## 4.5. ZESTAW BASIC 5 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 6,74 kWh

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modułem. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwerter do komunikacji                   | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V GX           |
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V x 2 szt.     |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8                             |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt. |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                   |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody        |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody       |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)    |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.         |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                  |

## 4.6. ZESTAW BASIC 6 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 10,11 kWh

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modułem. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwerter do komunikacji                   | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V GX             |
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V x 2 szt.       |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8 x 2 szt.                      |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.   |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt. |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody         |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.     |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                    |

## 4.7. ZESTAW BASIC 7 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 13,48 kWh

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modułem. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwerter do komunikacji                   | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V GX             |
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V x 2 szt.       |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8 x 2 szt.                      |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.   |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt. |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2szt  |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.     |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                    |

## 4.8. ZESTAW BASIC 8 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 16,85 kWh

Podstawowy zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Trzy inwertery, jeden z układem komunikacji GX podłączone poprzez modułową szynę zbiorczą. Dodatkowo wyłącznik baterii. Inwertery przewodami skomunikowane są ze sobą i z modułem. Zwiększona pojemność 5 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwerter do komunikacji                   | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V GX            |
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V x 2 szt.      |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8 x 2 szt.                     |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.  |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                    |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2szt |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.    |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 5 szt.          |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                  |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                   |

Pełna oferta znajduje się na stronie [www.izol-plast.rogow.pl](http://www.izol-plast.rogow.pl)

## 5. Zestawy TREND LINE - 3 FAZOWE

### 5.1. ZESTAW TREND 1 - 3F

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez wyłącznik, bezpieczniki i szynę zbiorczą. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.</i>     |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                  |
| Uchwyt na bezpiecznik            | <i>Fuse holder 6-way for MEGA-fuse</i>              |
| Szyna zbiorcza                   | <i>Busbar 250A 4P +cover</i>                        |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1</i>                  |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                  |

### 5.2. ZESTAW TREND 2 -3F

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.</i>     |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                  |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8</i>                             |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                   |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1</i>                  |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                  |

## 5.3. ZESTAW TREND 3 -3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 6,74 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.</i>     |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                  |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8</i>                             |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                   |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>       |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 2szt.</i>          |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                  |

## 5.4. ZESTAW TREND 4 -3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 10,11 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                    |  |
|----------------------------------|--|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.</i>      |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                      |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                   |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8 x 2szt.</i>                      |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i>  |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                    |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt</i> |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>      |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 3szt.</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                  |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                   |



## 5.5. ZESTAW TREND 5 -3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 6,74 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą. Inwerter o większej mocy

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>              |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                  |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8</i>                             |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                   |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>       |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 35 mm<sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)</i>     |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 2szt.</i>          |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                  |

## 5.6. ZESTAW TREND 6 -3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 10,11 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>                |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                    |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8 x 2 szt.</i>                      |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i>   |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                     |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt.</i> |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>         |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>      |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                   |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.</i>                    |

## 5.7. ZESTAW TREND 7 -3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 13,48 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność 4 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy

| SKŁAD ZESTAWU                    |   |
|----------------------------------|---|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>                |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                    |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8 x 2 szt.</i>                      |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i>   |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                     |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt.</i> |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2szt</i>  |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>      |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                   |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.</i>                    |

## 5.8. ZESTAW TREND 8 -3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 16,85 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Zwiększona pojemność 5 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy

| SKŁAD ZESTAWU                    |  |
|----------------------------------|--|
| Inwertery do pozostałych faz     | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>                 |
| Urządzenie monitorujące          | <i>Cerbo GX</i>  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi    | <i>GX Touch 50</i>                                     |
| Modułowa szyna zbiorcza          | <i>Lynx Power In M8 x 2 szt.</i>                       |
| Bezpiecznik                      | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i>    |
| Wyłącznik baterii                | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                      |
| Przewody od modułu               | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt.</i>  |
| Połączenie modułów               | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt.</i> |
| Przewody do inwertera            | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>       |
| Moduł Pylontech                  | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 5 szt.</i>            |
| Komunikacja z Inwerterem         | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                    |
| Komunikacja z urz. monitorującym | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.</i>                     |

## 6. Zestawy EXERT LINE - 3 FAZOWE

### 6.1. ZESTAW EXPERT 1 - 3F

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 3,37 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez kompletną modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.     |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                  |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                        |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt. |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                   |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody        |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)    |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1                  |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                  |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph    |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                    |

### 6.2. ZESTAW EXPERT 2 - 3F

#### Zastosowanie:

#### **Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 6,74 kWh**

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez kompletną modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.     |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                  |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                        |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt. |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                   |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody        |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody       |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)    |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.         |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                  |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph    |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                    |

## 6.3. ZESTAW EXPERT 3 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 10,11 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.      |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                      |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                   |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                         |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8                              |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.  |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                    |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody        |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.    |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.          |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                  |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                   |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph     |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                     |

## 6.4. ZESTAW EXPERT 4 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 1 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 13,48 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 4 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.        |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt   |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt. |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                     |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph       |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                       |

## 6.5. ZESTAW EXPERT 5 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 6,74 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez kompletną modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V              |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                  |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                        |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt. |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                   |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody        |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody       |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 35 mm <sup>2</sup> 1 m. x 3 szt (+/-)    |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.         |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                  |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph    |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                    |

## 6.6. ZESTAW EXPERT 6 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 10,11 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8                               |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.   |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt. |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody         |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.     |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                    |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph      |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                      |

## 6.7. ZESTAW EXPERT 7 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 13,48 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 4 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8                               |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.   |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt. |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.     |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                    |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph      |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                      |

## 6.8. ZESTAW EXPERT 8 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 16,85 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 5 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz              | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                |
| Urządzenie monitorujące                   | Cerbo GX                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | GX Touch 50                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | Lynx Distributor (M8)                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | Lynx Power In M8                               |
| Bezpiecznik                               | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.   |
| Wyłącznik baterii                         | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody od modułu                        | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt. |
| Połączenie modułów                        | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt |
| Przewody do inwertera                     | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.     |
| Moduł Pylontech                           | US3000C / TAB e.module L5.1 x 5 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem                  | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                    |
| Miernik                                   | Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph      |
| Przewód do miernika                       | RS485 to USB interface 5m                      |

## 6.9. ZESTAW EXPERT 9 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 20,22 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik. Zwiększona pojemność 6 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                             |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz              | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>                |
| Urządzenie monitorujące                   | <i>Cerbo GX</i>                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi             | <i>GX Touch 50</i>                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza         | <i>Lynx Distributor (M8)</i>                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                   | <i>Lynx Power In M8</i>                               |
| Bezpiecznik                               | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i>   |
| Wyłącznik baterii                         | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                     |
| Przewody od modułu                        | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt.</i> |
| Połączenie modułów                        | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 3 szt</i> |
| Przewody do inwertera                     | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>      |
| Moduł Pylontech                           | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 6 szt.</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem                  | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit. | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.</i>                    |
| Miernik                                   | <i>Energy Meter ET340 - 3 phase - max 65A/ph</i>      |
| Przewód do miernika                       | <i>RS485 to USB interface 5m</i>                      |

## 7. Zestawy PRO LINE - 3 FAZOWE

### 7.1. ZESTAW PRO 1 - 3F

**Zastosowanie:**

#### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 10,10 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 3 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                               |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz                | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.</i>      |
| Urządzenie monitorujące                     | <i>Cerbo GX</i>                                      |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | <i>GX Touch 50</i>                                   |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | <i>Lynx Distributor (M8)</i>                         |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | <i>Lynx Power In M8</i>                              |
| Bezpiecznik                                 | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i>  |
| Wyłącznik baterii                           | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                    |
| Przewody od modułu                          | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt</i> |
| Połączenie modułów                          | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>        |
| Przewody do inwertera                       | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>     |
| Moduł Pylontech                             | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.</i>          |
| Komunikacja z Inwerterem                    | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                  |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                   |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | <i>Energy Meter VM-3P75CT</i>                        |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | <i>RJ UTP Cable 5 m.</i>                             |

### 7.2. ZESTAW PRO 2 - 3F

**Zastosowanie:**

#### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 13,48 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 4 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | <i>MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.</i>       |
| Urządzenie monitorujące                     | <i>Cerbo GX</i>                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | <i>GX Touch 50</i>                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | <i>Lynx Distributor (M8)</i>                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | <i>Lynx Power In M8</i>                               |
| Bezpiecznik                                 | <i>MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.</i>   |
| Wyłącznik baterii                           | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                     |
| Przewody od modułu                          | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt</i>  |
| Połączenie modułów                          | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt</i> |
| Przewody do inwertera                       | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>      |
| Moduł Pylontech                             | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem                    | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                    |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | <i>Energy Meter VM-3P75CT</i>                         |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | <i>RJ UTP Cable 5 m.</i>                              |



## 7.3. ZESTAW PRO 3 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 16,85 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 5 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                               |  |
|---|--|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.       |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                               |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.   |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                     |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.     |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 5 szt.           |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                    |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                         |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                              |

## 7.4. ZESTAW PRO 4 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 3000 VA i pojemności 20,22 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 6 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/3000/35-32 230V x 3 szt.        |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 125A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 3 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 6 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.5. ZESTAW PRO 5 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 6,74 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez kompletną modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>              |
| Urządzenie monitorujące                     | <i>Cerbo GX</i>                                     |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | <i>GX Touch 50</i>                                  |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | <i>Lynx Distributor (M8)</i>                        |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | <i>Lynx Power In M8</i>                             |
| Bezpiecznik                                 | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i> |
| Wyłącznik baterii                           | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                   |
| Przewody od modułu                          | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody</i>        |
| Połączenie modułów                          | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>       |
| Przewody do inwertera                       | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>    |
| Moduł Pylontech                             | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 2 szt.</i>         |
| Komunikacja z Inwerterem                    | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                 |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                  |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | <i>Energy Meter VM-3P75CT</i>                       |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | <i>RJ UTP Cable 5 m.</i>                            |

## 7.6. ZESTAW PRO 6 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 10,10 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez kompletną modułową szynę zbiorczą i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 2 moduły połączone ze sobą. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | <i>MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V</i>                |
| Urządzenie monitorujące                     | <i>Cerbo GX</i>                                       |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | <i>GX Touch 50</i>                                    |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | <i>Lynx Distributor (M8)</i>                          |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | <i>Lynx Power In M8</i>                               |
| Bezpiecznik                                 | <i>MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.</i>   |
| Wyłącznik baterii                           | <i>Battery switch ON/OFF 275A</i>                     |
| Przewody od modułu                          | <i>Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt.</i> |
| Połączenie modułów                          | <i>Zestaw do Pylontech - krótkie przewody</i>         |
| Przewody do inwertera                       | <i>2 x 50 mm<sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.</i>      |
| Moduł Pylontech                             | <i>US3000C / TAB e.module L5.1 x 3 szt.</i>           |
| Komunikacja z Inwerterem                    | <i>VE.Can to CAN-bus BMS type A</i>                   |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | <i>RJ45 UTP Cable 3 m x 3 szt.</i>                    |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | <i>Energy Meter VM-3P75CT</i>                         |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | <i>RJ UTP Cable 5 m.</i>                              |

## 7.7. ZESTAW PRO 7 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 13,48 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 4 moduły połączone ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                 |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 2 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 4 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.8. ZESTAW PRO 8 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 16,85 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 5 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                 |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 5 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.9. ZESTAW PRO 9 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 20,22 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 6 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                 |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 3 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 6 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.10. ZESTAW PRO 10 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 23,59 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 7 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                 |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 4 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 3 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 7 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.11. ZESTAW PRO 11 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 5000 VA i pojemności 26,96 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 8 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V                 |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 200A/58V for 48V products x 3 szt.    |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 4 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 4 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 8 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.12. ZESTAW PRO 11 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 10000 VA i pojemności 16,85 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 5 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/10000/140-100 230V              |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 300A/80V x 3 szt.                     |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 3 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 2 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 5 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.13. ZESTAW PRO 14 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 10000 VA i pojemności 23,59 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 7 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy.

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/10000/140-100 230V              |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 300A/80V x 3 szt.                     |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 4 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 3 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 7 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

## 7.14. ZESTAW PRO 15 - 3F

### Zastosowanie:

### Kompletny magazyn energii 3 fazowy o mocy 10000 VA i pojemności 26,96 kWh

Zestaw do budowy magazynu energii w układzie 3 Fazowym. Inwertery podłączone zostają do modułu poprzez modułowe szyny zbiorcze i wyłącznik. Komunikacja wszystkich elementów układu realizowana jest za pomocą dodatkowego urządzenia z ekranem dotykowym LCD. Przy jego pomocy konfigurujemy i kontrolujemy pracę całej instalacji. Dodatkowo - miernik profesjonalny. Zwiększona pojemność 8 modułów połączonych ze sobą. Dodatkowe przewody. Inwerter o większej mocy

| SKŁAD ZESTAWU                               |   |
|---|---|
| Inwertery do pozostałych faz                | MultiPlus-II 48/10000/140-100 230V              |
| Urządzenie monitorujące                     | Cerbo GX  |
| Dotykowy ekran LCD do obsługi               | GX Touch 50                                     |
| Kompletna modułowa szyna zbiorcza           | Lynx Distributor (M8)                           |
| Modułowa szyna zbiorcza                     | Lynx Power In M8                                |
| Bezpiecznik                                 | MEGA-fuse 300A/80V x 3 szt.                     |
| Wyłącznik baterii                           | Battery switch ON/OFF 275A                      |
| Przewody od modułu                          | Zestaw do Pylontech - długie przewody x 4 szt.  |
| Połączenie modułów                          | Zestaw do Pylontech - krótkie przewody x 4 szt. |
| Przewody do inwertera                       | 2 x 50 mm <sup>2</sup> 1 m. (+/-) x 3 szt.      |
| Moduł Pylontech                             | US3000C / TAB e.module L5.1 x 8 szt.            |
| Komunikacja z Inwerterem                    | VE.Can to CAN-bus BMS type A                    |
| Komunikacja pomiędzy inwerterami i monit.   | RJ45 UTP Cable 3 m x 2 szt.                     |
| Miernik z pełną komunikacją i łącznikami CT | Energy Meter VM-3P75CT                          |
| Komunikacja miernika z monitorowaniem       | RJ UTP Cable 5 m.                               |

Pełna oferta znajduje się na stronie [www.izol-plast.rogow.pl](http://www.izol-plast.rogow.pl)