

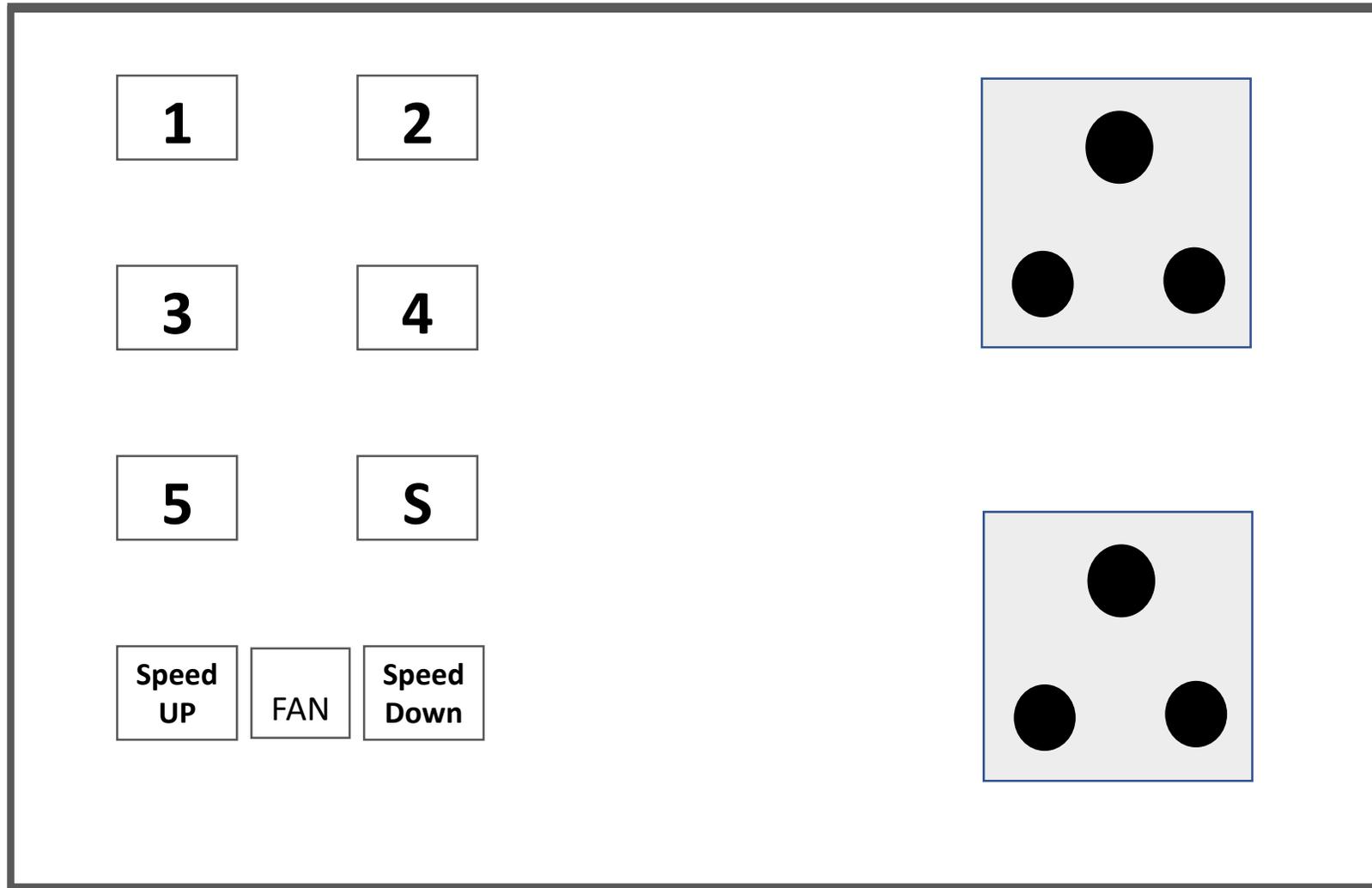
# Marvinno 'SPECTRUM' Range

## All Modules Wiring Diagram

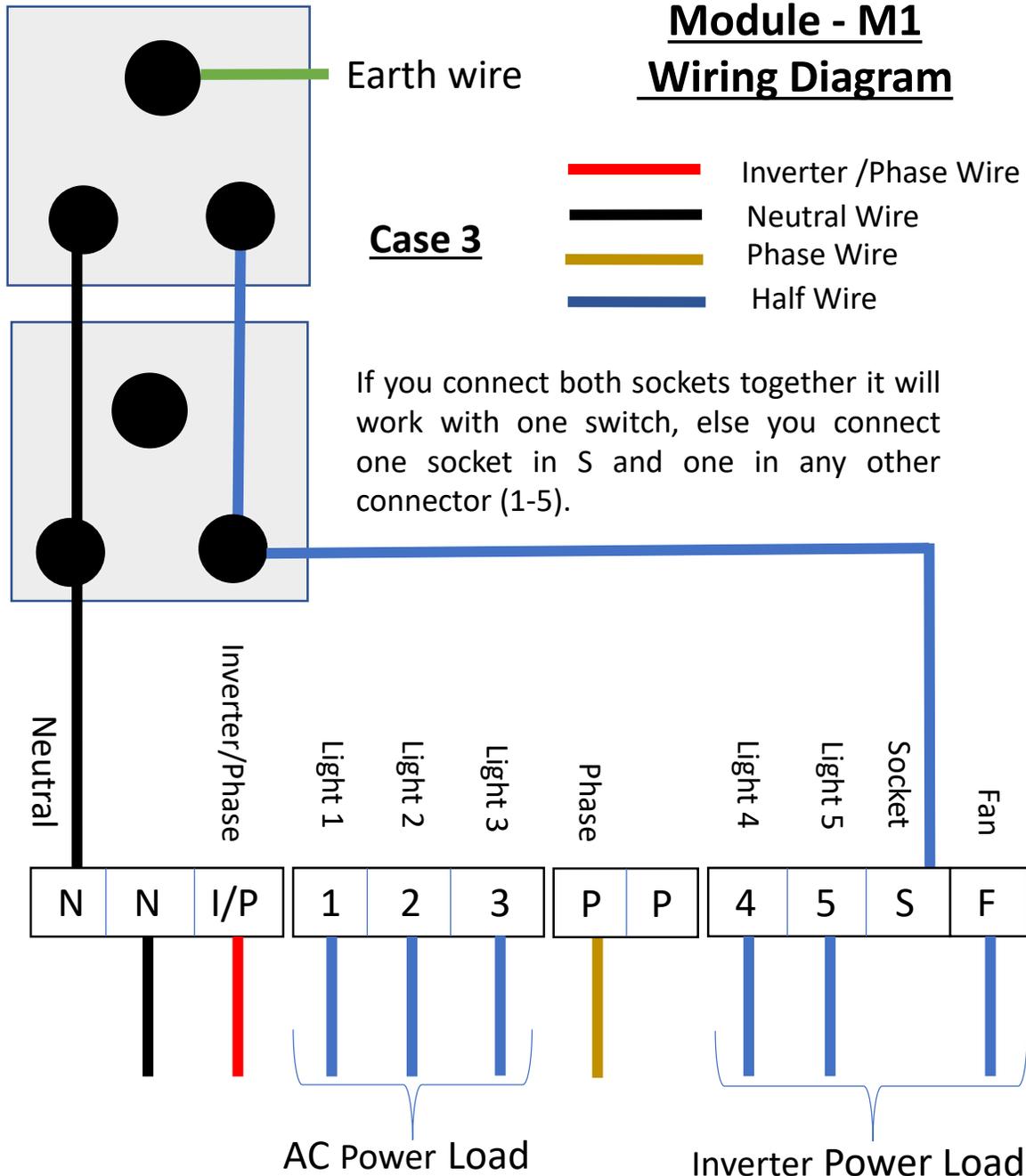


S. No.	Device	Page No.
1	Module M1	2 - 3
2	Module R	4 - 5
3	Module U	6 - 7
4	Module T	8 - 9
5	Module S	10 - 11
6	Module P	12 - 13
7	Module X, Y and Z	14 - 15

Module – M1  
Panel Layout



## Module - M1 Wiring Diagram



### Case 1: Need all switches on AC Power –

Connect a loop of phase wire in **P** (any one) and **I/P** if only AC load is required and there is no inverter.

### Case 2: Need all switches on Inverter Power –

Connect a loop of inverter wire in **P** (any one) and **I/P** if all the loads are required on inverter.

### Case 3: By default; Light 4, Light 5, Socket and Fan are on Inverter and Light 1, 2 and 3 are on AC Power-

Insert Inverter Wire in **I/P** and Phase Wire in **P** (any one), no loop required for this.

### **केस 1:** ऐसी पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि केवल ऐसी लोड की आवश्यकता है और कोई इन्वर्टर नहीं है तो **P** (कोई भी) और **I/P** में फेज़ तार का एक लूप कनेक्ट करें।

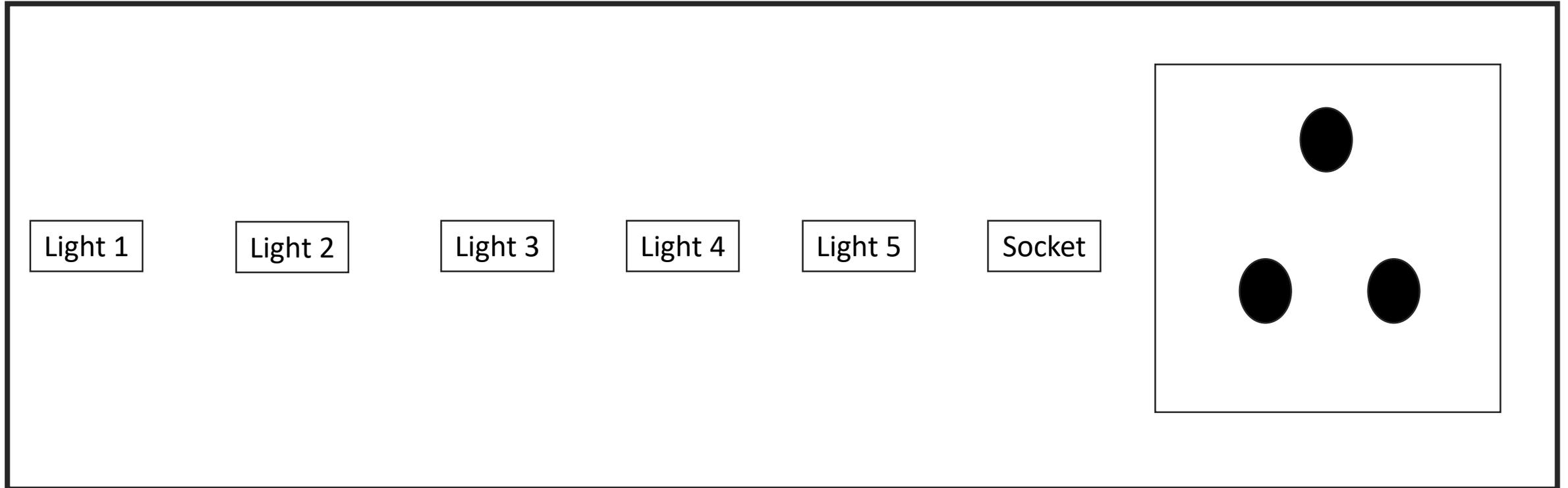
### **केस 2:** इन्वर्टर पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि इन्वर्टर पर सभी भार आवश्यक हैं तो **P** (कोई एक) और **I/P** में इन्वर्टर तार का एक लूप कनेक्ट करें।

**केस 3:** डिफॉल्ट रूप से; लाइट 4, लाइट 5, सॉकेट और पंखा इन्वर्टर पर हैं और लाइट 1, लाइट 2 और लाइट 3 ऐसी पावर पर हैं-

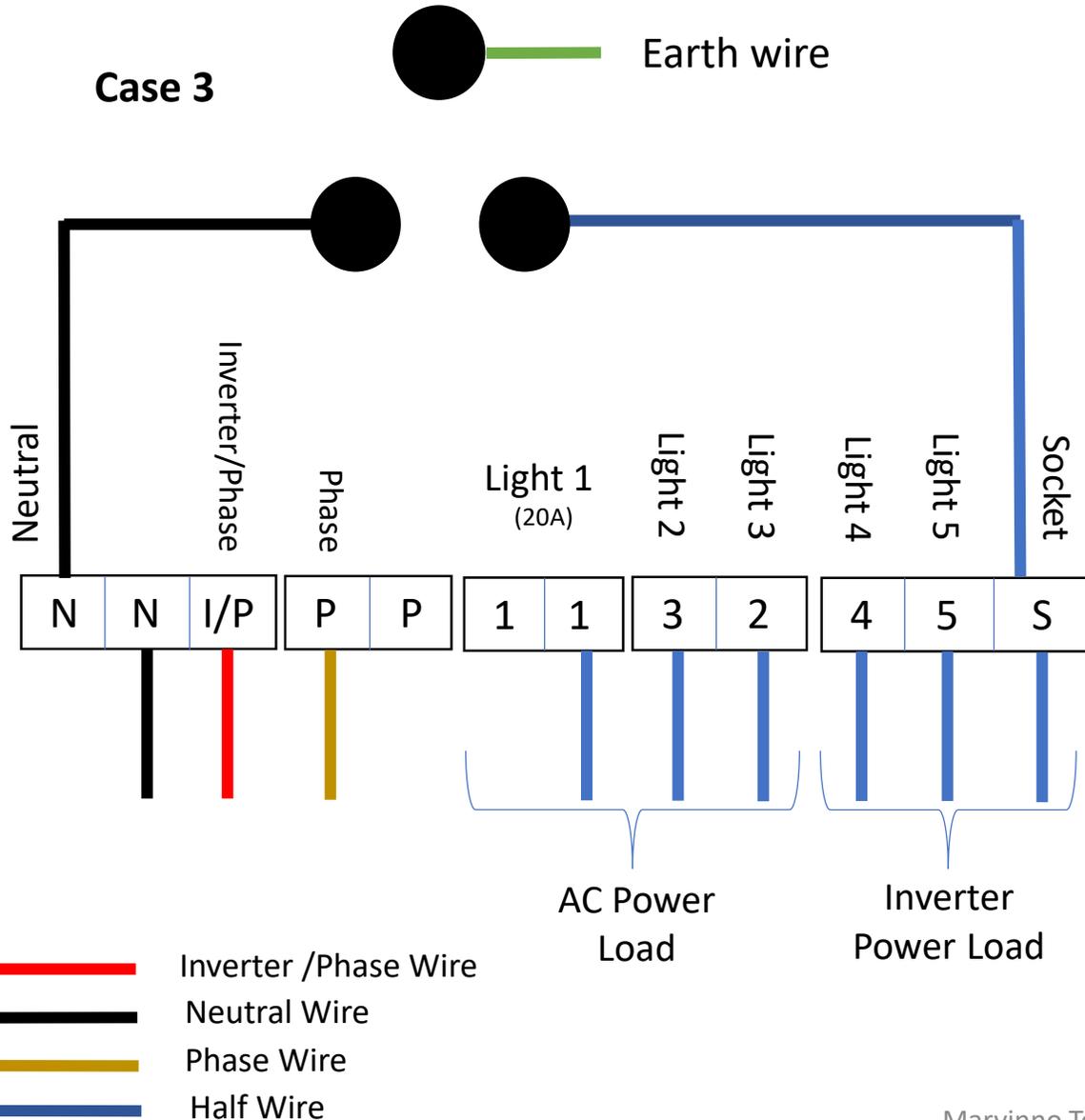
**I/P** में इन्वर्टर वायर और **P** (कोई एक) में फेज़ वायर डालें, इसके लिए किसी लूप की आवश्यकता नहीं है।

**Module - R**  
**Panel Layout**



## Module R - Wiring Diagram

### Case 3



### Case 1: Need all switches on AC Power –

Connect a loop of phase wire in **P** (any one) and **I/P** if only AC load is required and there is no inverter.

### Case 2: Need all switches on Inverter Power –

Connect a loop of inverter wire in **P** (any one) and **I/P** if all the loads are required on inverter.

### Case 3: By default; Light 4, Light 5 and Socket are on Inverter and Light 1, 2 and 3 are on AC Power-

Insert Inverter Wire in **I/P** and Phase Wire in **P** (any one), no loop required for this.

### केस 1: एसी पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि केवल एसी लोड की आवश्यकता है और कोई इन्वर्टर नहीं है तो **P** (कोई भी) और **I/P** में फेज़ तार का एक लूप कनेक्ट करें।

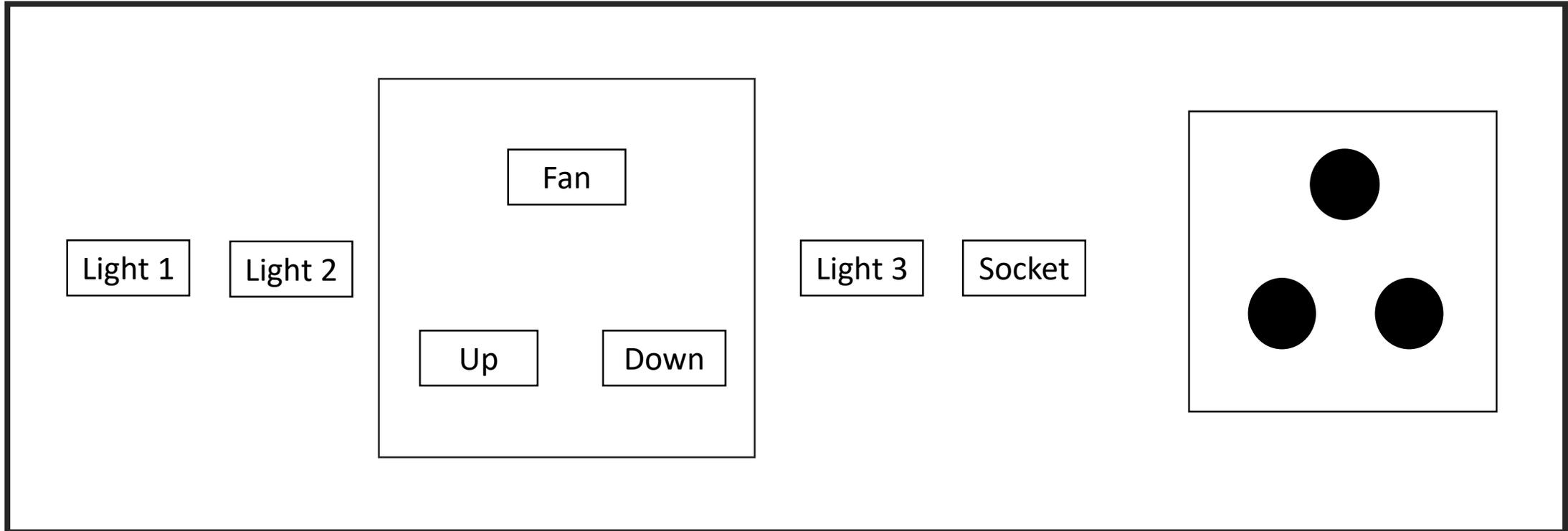
### केस 2: इन्वर्टर पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि इन्वर्टर पर सभी भार आवश्यक हैं तो **P** (कोई एक) और **I/P** में इन्वर्टर तार का एक लूप कनेक्ट करें।

**केस 3:** डिफॉल्ट रूप से; लाइट 4, लाइट 5 और सॉकेट इन्वर्टर पर हैं और लाइट 1, लाइट 2 और लाइट 3 एसी पावर पर हैं-

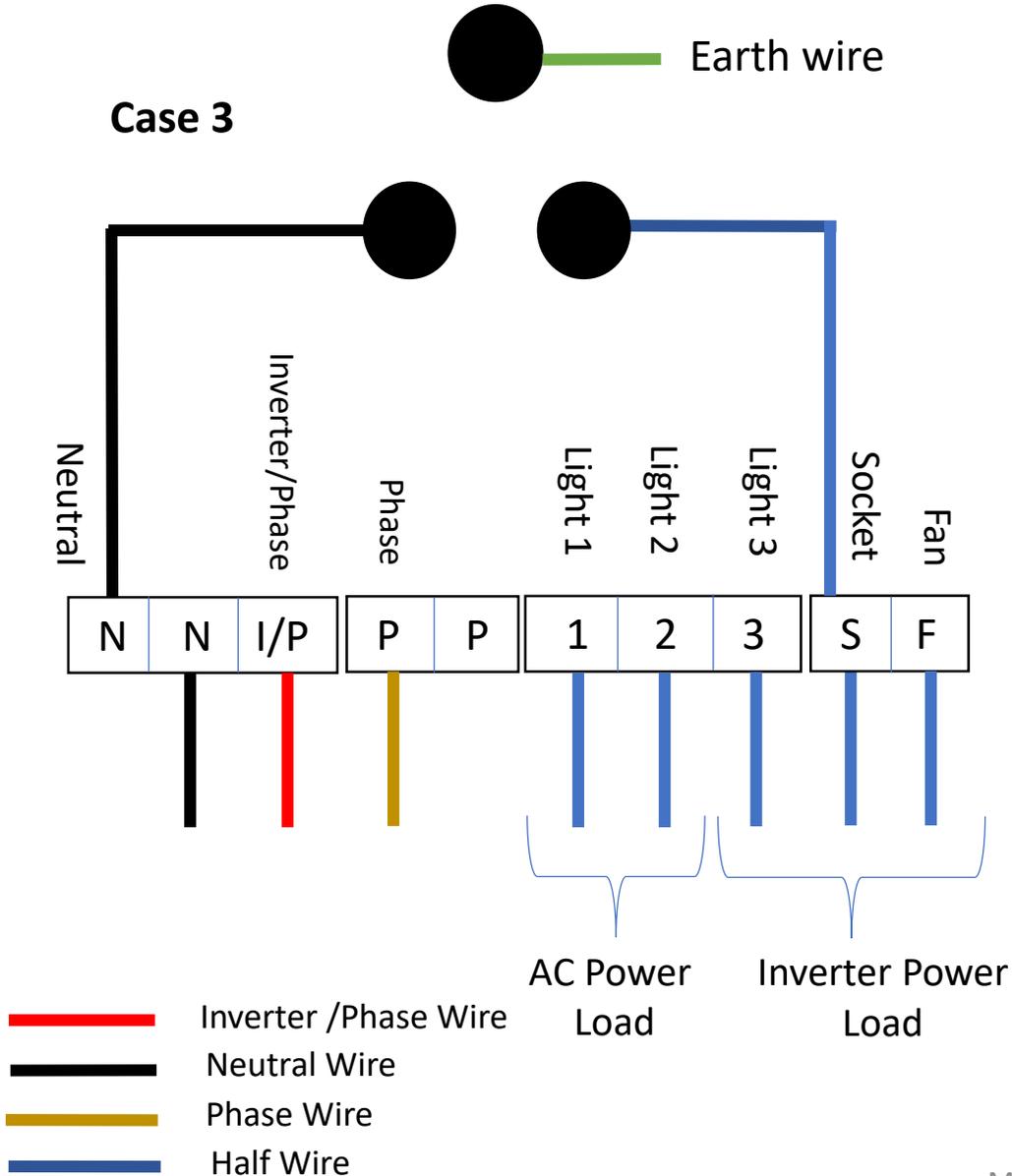
**I/P** में इन्वर्टर वायर और **P** (कोई एक) में फेज़ वायर डालें, इसके लिए किसी लूप की आवश्यकता नहीं है।

**Module - U**  
**Panel Layout**



## Module U - Wiring Diagram

### Case 3



### Case 1: Need all switches on AC Power –

Connect a loop of phase wire in **P** (any one) and **I/P** if only AC load is required and there is no inverter.

### Case 2: Need all switches on Inverter Power –

Connect a loop of inverter wire in **P** (any one) and **I/P** if all the loads are required on inverter.

### Case 3: By default; Light 3, Socket and Fan are on Inverter and Light 1 and 2 are on AC Power-

Insert Inverter Wire in **I/P** and Phase Wire in **P** (any one), no loop required for this.

### केस 1: एसी पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि केवल एसी लोड की आवश्यकता है और कोई इन्वर्टर नहीं है तो **P** (कोई भी) और **I/P** में फेज़ तार का एक लूप कनेक्ट करें।

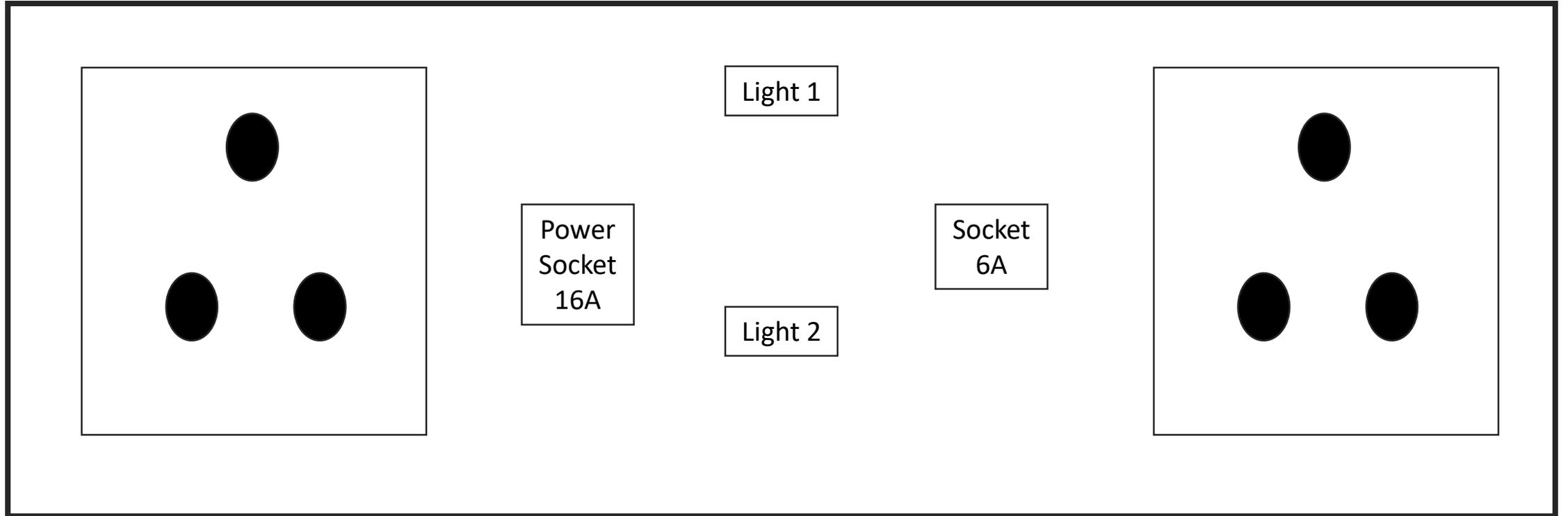
### केस 2: इन्वर्टर पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि इन्वर्टर पर सभी भार आवश्यक हैं तो **P** (कोई एक) और **I/P** में इन्वर्टर तार का एक लूप कनेक्ट करें।

**केस 3:** डिफ़ॉल्ट रूप से; लाइट 3, सॉकेट और पंखा इन्वर्टर पर हैं और लाइट 1 और लाइट 2 एसी पावर पर हैं-

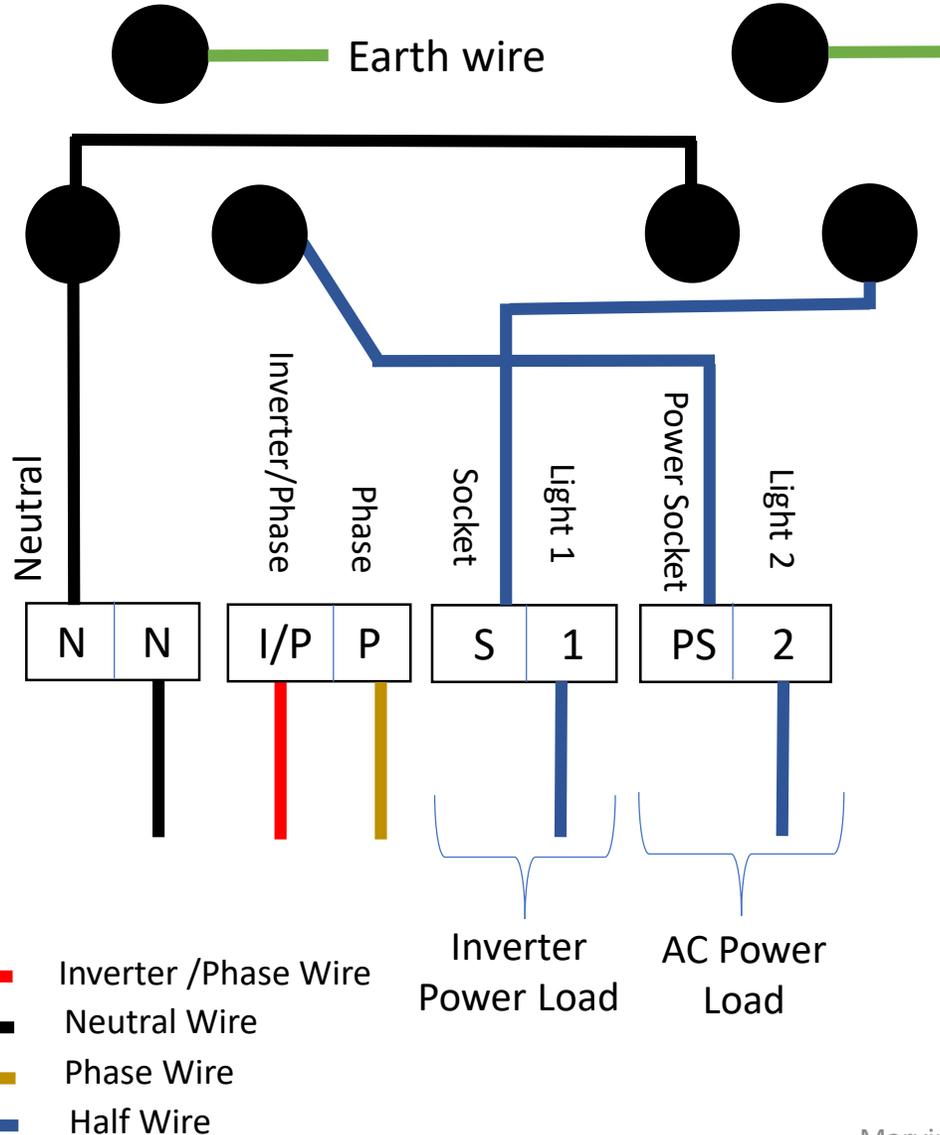
**I/P** में इन्वर्टर वायर और **P** (कोई एक) में फेज़ वायर डालें, इसके लिए किसी लूप की आवश्यकता नहीं है।

**Module – T**  
**Panel Layout**



## Module T - Wiring Diagram

### Case 3



#### Case 1: Need all switches on AC Power –

Connect a loop of phase wire in **P** (any one) and I/P if only AC load is required and there is no inverter.

#### Case 2: Need all switches on Inverter Power –

Connect a loop of inverter wire in **P** (any one) and I/P if all the loads are required on inverter.

#### Case 3: By default; Light 1 and Socket (6A) are on Inverter and Light 2 and Power Socket are on AC Power-

Insert Inverter Wire in I/P and Phase Wire in **P** (any one), no loop required for this.

#### **केस 1:** ऐसी पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि केवल ऐसी लोड की आवश्यकता है और कोई इन्वर्टर नहीं है तो **P** (कोई भी) और **I/P** में फेज़ तार का एक लूप कनेक्ट करें।

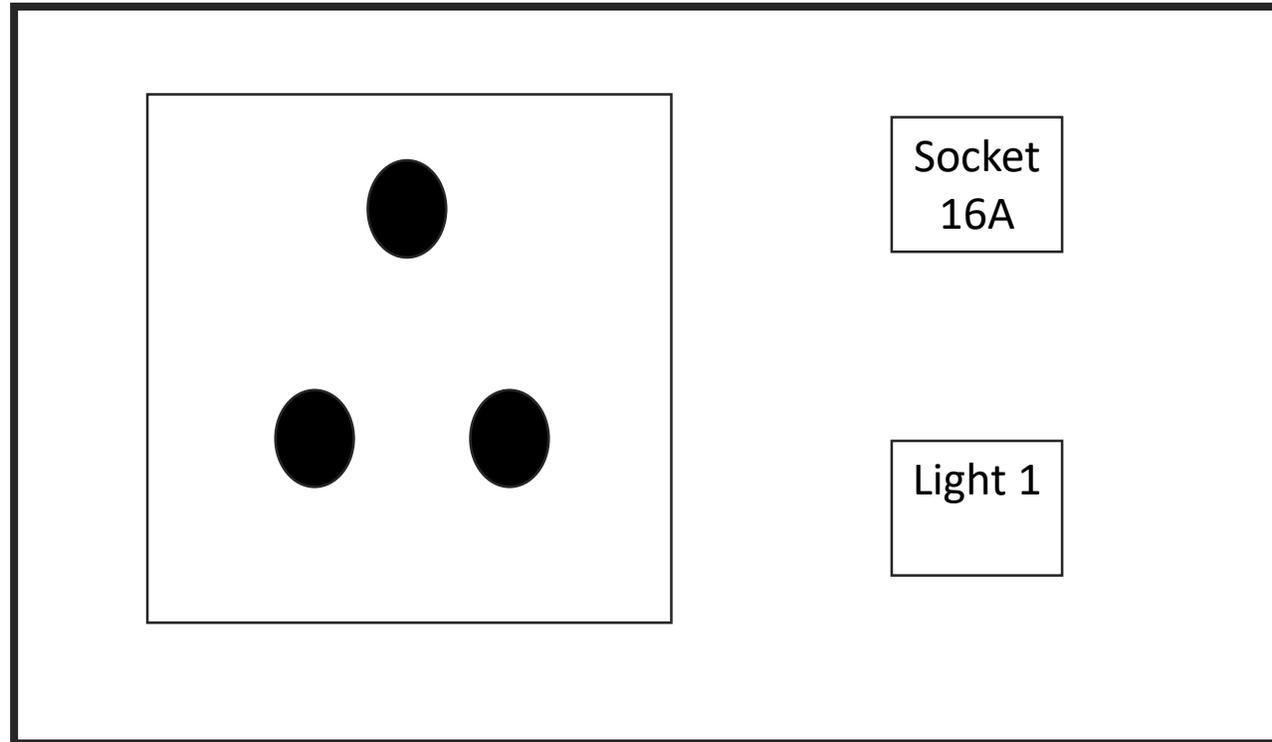
#### **केस 2:** इन्वर्टर पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि इन्वर्टर पर सभी भार आवश्यक हैं तो **P** (कोई एक) और **I/P** में इन्वर्टर तार का एक लूप कनेक्ट करें।

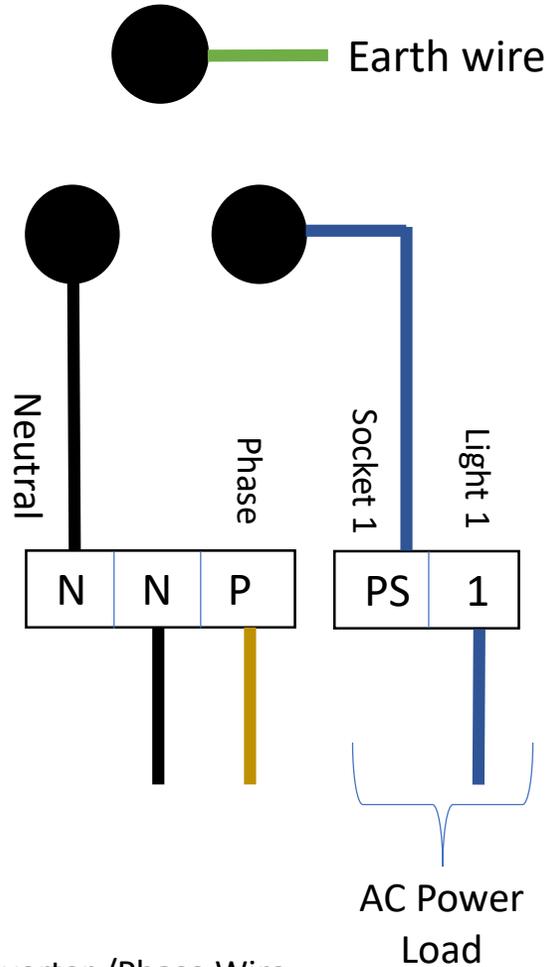
**केस 3:** डिफ़ॉल्ट रूप से; लाइट 1 और सॉकेट (6A) इन्वर्टर पर हैं और लाइट 2 और पावर सॉकेट ऐसी पावर पर हैं

**I/P** में इन्वर्टर वायर और **P** (कोई एक) में फेज़ वायर डालें, इसके लिए किसी लूप की आवश्यकता नहीं है।

Module - S  
Panel Layout



## Module S - Wiring Diagram



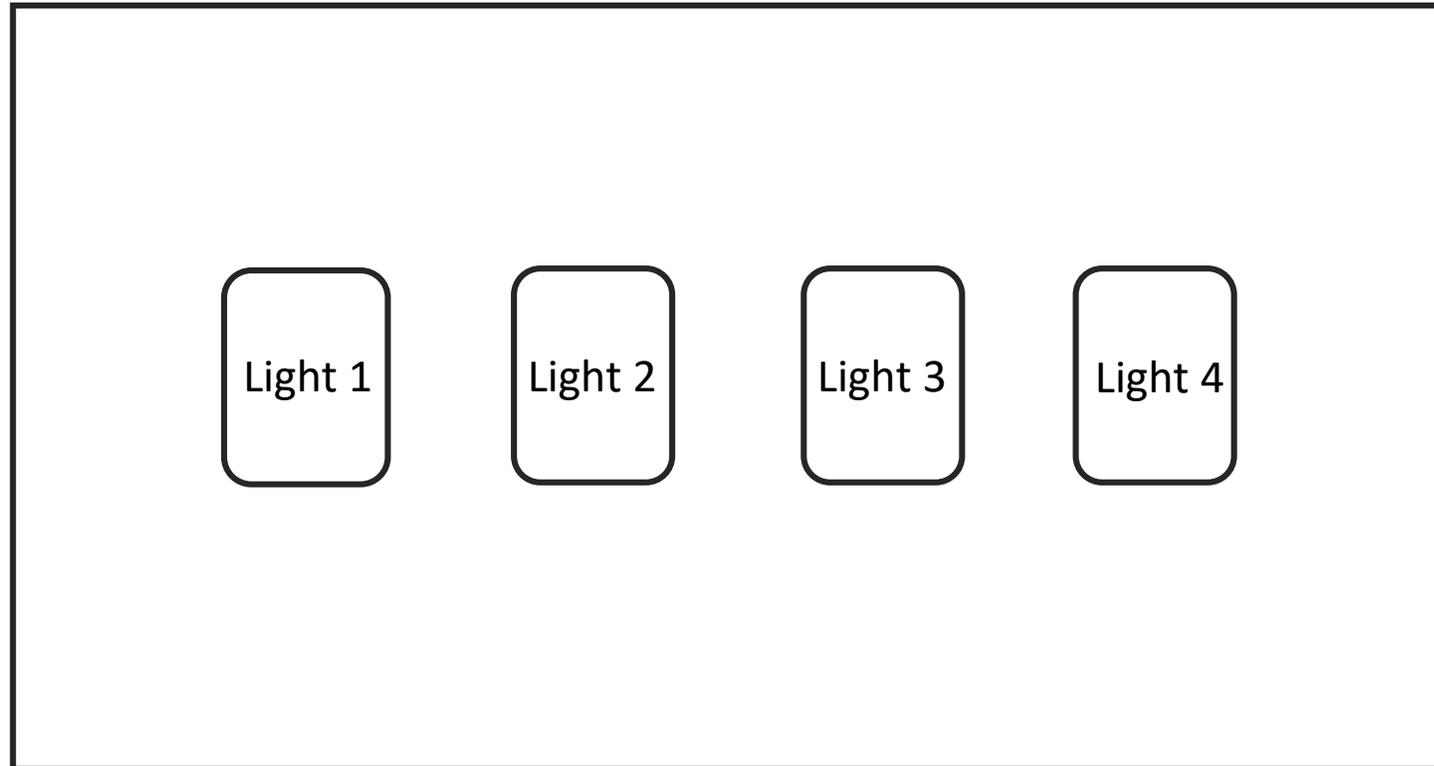
### Case: All switches on AC Power –

- Connect the Phase wire in **P** and Neutral wire in **N**.
- Connect the one end of Neutral wire in second **N** and other end at Socket by passing the wire from the back box.
- Connect one end of Load wire at **PS** and other end at Socket by passing the wire from the back box.

### केस: एसी पावर पर सभी स्विच -

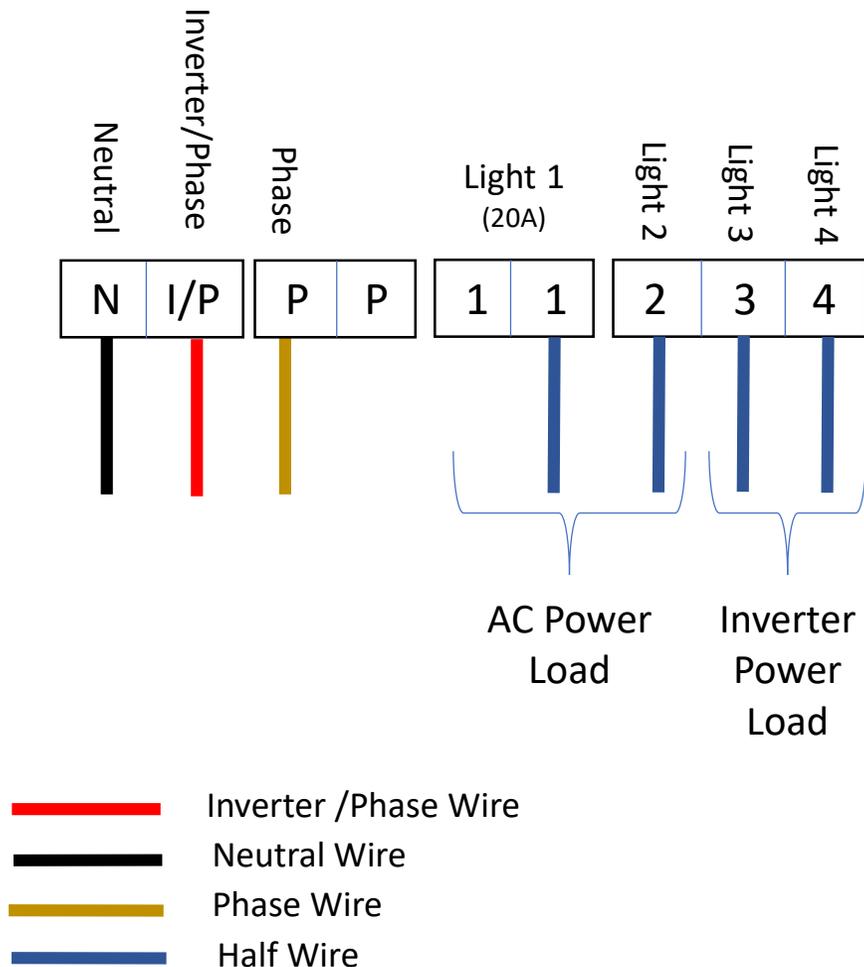
- चरण तार को **P** में और न्यूट्रल तार को **N** में कनेक्ट करें।
- पिछले बॉक्स से तार को पास करके न्यूट्रल तार के एक सिरे को दूसरे **N** में और दूसरे सिरे को सॉकेट से कनेक्ट करें।
- पिछले बॉक्स से तार पास करके लोड तार के एक सिरे को **PS** पर और दूसरे सिरे को सॉकेट पर कनेक्ट करें।

**Module - P**  
**Panel Layout**



## Module P - Wiring Diagram

### Case 3



#### Case 1: Need all switches on AC Power –

Connect a loop of phase wire in **P** (any one) and **I/P** if only AC load is required and there is no inverter.

#### Case 2: Need all switches on Inverter Power –

Connect a loop of inverter wire in **P** (any one) and **I/P** if all the loads are required on inverter.

#### Case 3: By default; Light 3 and Light 4 are on Inverter and Light 1 and Light 2 are on AC Power-

Insert Inverter Wire in **I/P** and Phase Wire in **P** (any one), no loop required for this.

#### केस 1: एसी पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि केवल एसी लोड की आवश्यकता है और कोई इन्वर्टर नहीं है तो **P** (कोई भी) और **I/P** में फेज़ तार का एक लूप कनेक्ट करें।

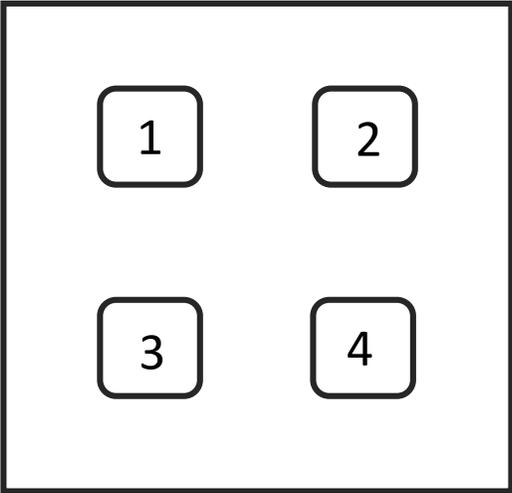
#### केस 2: इन्वर्टर पावर पर सभी स्विच की आवश्यकता -

यदि इन्वर्टर पर सभी भार आवश्यक हैं तो **P** (कोई एक) और **I/P** में इन्वर्टर तार का एक लूप कनेक्ट करें।

#### केस 3: डिफ़ॉल्ट रूप से; लाइट 3 और लाइट 4 इन्वर्टर पर हैं और लाइट 1 और लाइट 2 एसी पावर पर हैं

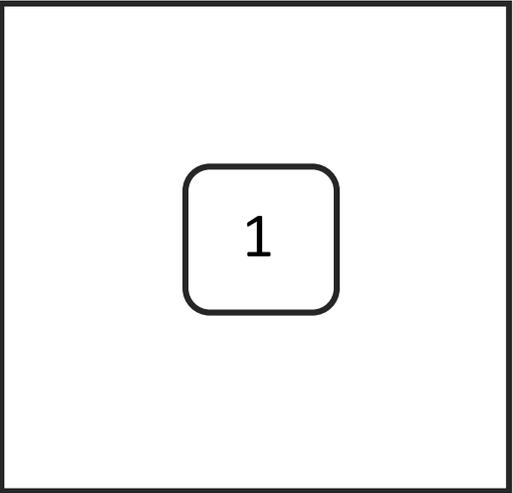
**I/P** में इन्वर्टर वायर और **P** (कोई एक) में फेज़ वायर डालें, इसके लिए किसी लूप की आवश्यकता नहीं है।

Module - X  
Panel Layout



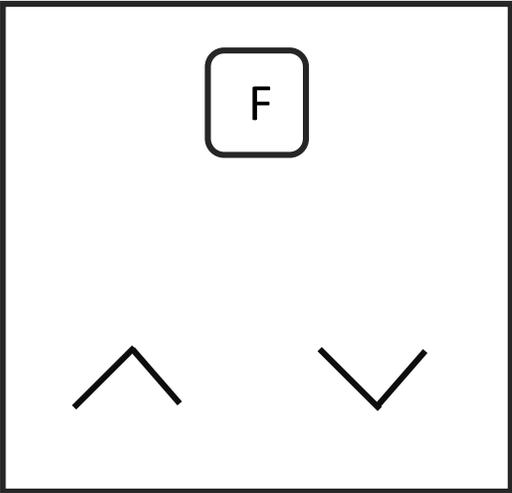
**Four Point**

Module - Y  
Panel Layout



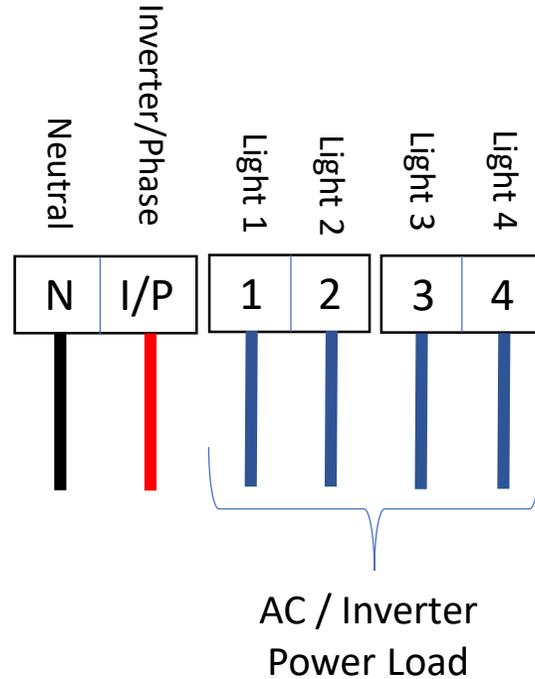
**Heavy Load**

Module - Z  
Panel Layout

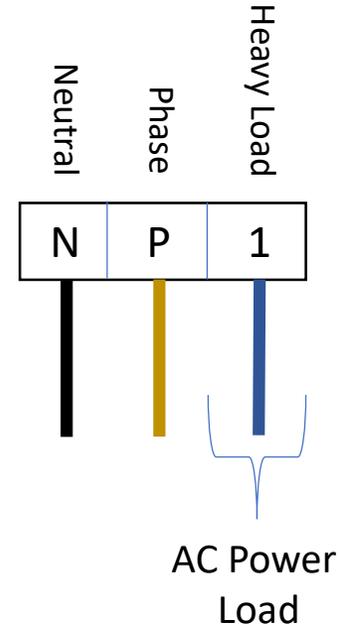


**Fan Dimmer**

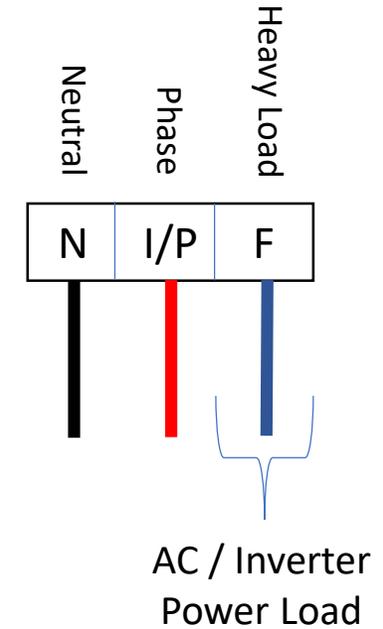
## Module X - Wiring Diagram



## Module Y - Wiring Diagram



## Module Z - Wiring Diagram



- Inverter / Phase Wire
- Neutral Wire
- Phase Wire
- Half Wire

### Case: All switches on AC / Inverter Power –

- Connect the Inverter wire (in Module X and Z only) in **I/P** or Phase wire (in Module Y only) in **P** and Neutral wire in **N**.
- Connect Load wires at slots 1,2,3,4 (in Module X), at slot 1 (in Module Y) and at slot F (in Module Z).
- Do not put Module Y on inverter load as it designed for Heavy Load.

### **केस:** एसी / इन्वर्टर पावर पर सभी स्विच -

इन्वर्टर तार (केवल मॉड्यूल X और Z में) को **I/P** में या फेज़ तार (केवल मॉड्यूल Y में) **P** में और न्यूट्रल तार को **N** में कनेक्ट करें।

लोड तारों को स्लॉट 1,2,3,4 (मॉड्यूल X में), स्लॉट 1 पर (मॉड्यूल Y में) और स्लॉट F (मॉड्यूल Z में) से कनेक्ट करें।

मॉड्यूल Y को इन्वर्टर लोड पर न रखें क्योंकि यह भारी लोड के लिए डिज़ाइन किया गया है।