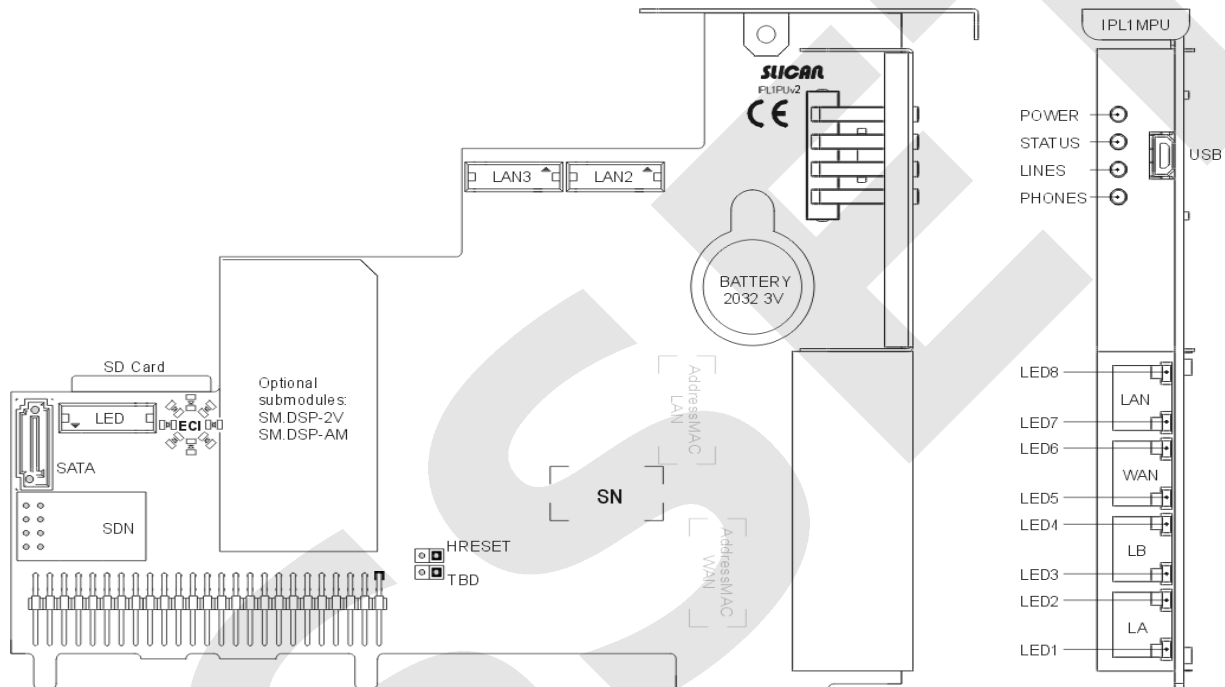


Karta sterownika głównego do współpracy w tandemie

Nazwa druku: *IPL1PUv1*
 Oznaczenie karty: *IPL1MPU*

Krótki opis karty:

Karta sterownika głównego jest głównym wyposażeniem centrali. Odpowiada za zarządzanie procesami w centrali oraz nadzoruje pracę sterownika podrzędnego. Realizuje również funkcję VoIP (g.711a) i EbdRec. Sterownik może pracować w tandemie 2 półek IPL.



Instalacja karty w centrali:

Kartę sterownika umieszcza się w slocie na płycie bazowej oznaczonym jako **Slot PU**. Na tym module instalowane są submoduły SDN, opcjonalnie: DSP-2V(kodeki G.729 i G.711u), DSP-AM(modem analogowy), Karta SD (jeśli nie używamy HDD)

Opis LED na panelu czolowym (dotyczy wszystkich odmian sterowników):

Zachowanie LED	POWER stan zasilania	STATUS stan centrali	LINES stan linii miejskich	PHONES stan linii wewnętrznych
miga szybko	inicjalizacja centrali	błąd krytyczny	uszkodzenie linii miejskiej	uszkodzenie linii wewnętrznej
miga wolno	-	błąd niekrytyczny	wywołanie co najmniej na jednej linii	co najmniej jeden telefon dzwoni (wywołanie)
świeci ciągle	normalne działanie	-	zajęta co najmniej jedna linia	zajęta co najmniej jedna linia wewn. (rozmowa lub wybór numeru)
nie świeci	-	poprawne działanie	wszystkie linie wolne	wszystkie linie wewnętrzne wolne

Opis wyprowadzeń na panelu czołowym:

USB – gniazdo Mini-USB na potrzeby komunikacji z komputerem (np. ConfigMAN)

WAN – gniazdo RJ-45 wbudowanego routera (adres MAC na naklejce)

LAN – gniazdo RJ-45 wbudowanego routera (adres MAC na naklejce)

LB – gniazdo RJ-45 służące do przyłączania półki podrzędnej

LA – gniazdo RJ-45 służące do przyłączania półki podrzędnej

Znaczenie LED na gniazdach RJ45:

- **Żółta:** Świeci stale jeśli jest pierwsza warstwa transmisji
- **Zielona:** Mruga jeśli jest wykonywana jakakolwiek transmisja

Opis wyprowadzeń na karcie (PCB)

- **SATA:** gniazdo do podłączenia dysku twardego z opcjonalnej karty IPL1HDD.
- **SD Card:** Kieszon do obsadzenia opcjonalnej karty pamięci SD.
- **LED:** złącze listwy LED (wykorzystywane wyłącznie w IPL-256.WM).
- **Optional submodules SM:** zespół złącz obsadzany submodułami: modemu/kodeków.
- **LAN2:** do podłączenia kart POE (w przygotowaniu).
- **LAN3:** do podłączenia kart VoIP (w przygotowaniu).

Format sterownika:

W celu wyczyszczenia bazy danych oraz zawartości pamięci SRAM należy:

- wyłączyć centralę
- założyć zworkę na piny **HRESET**
- włączyć centralę.

Po około 30 sekundach od uruchomienia (wszystkie czerwone LEDy na panelu czołowym świecą się ciągle) można wyłączyć centralę oraz zdjąć zworkę i włączyć centralę.

Następnie należy odtworzyć kopię zapasową.

Nie ma potrzeby ponownego wgrywania Firmware gdyż formatowana jest pamięć zawierająca wyłącznie dane.

Szybkie przywracanie poprzedniej wersji Firmware:

Aby szybko cofnąć się do poprzedniej wersji firmware należy:

- wyłączyć centralę
- założyć zworkę na piny **TBD**
- włączyć centralę.

Po około 30 sekundach od uruchomienia włączy się przerywany sygnał akustyczny można wyłączyć centralę oraz zdjąć zworkę.

Przy tej czynności nie jest wymagane odtwarzanie kopii zapasowej.

Uwagi związane z korzystaniem z kart pamięci SD jako nośnika nagrań.

- Zaleca się stosowanie kart SD nie większych niż 8GB,
- Przy korzystaniu z karty SD dostępnych jest do 12 kanałów nagrywających,
- Ilość dostępnych kanałów zależna jest od wykupionych licencji.