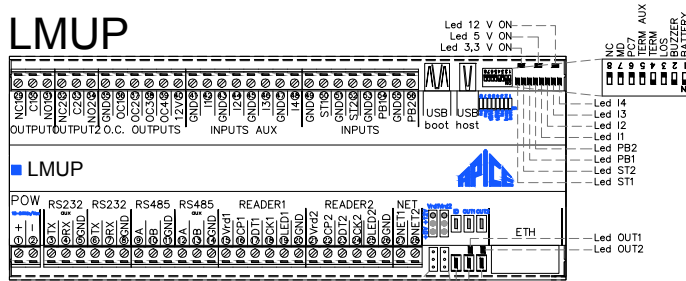
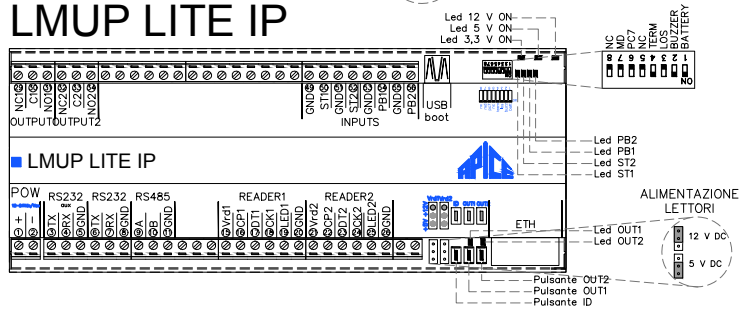


# LMUP



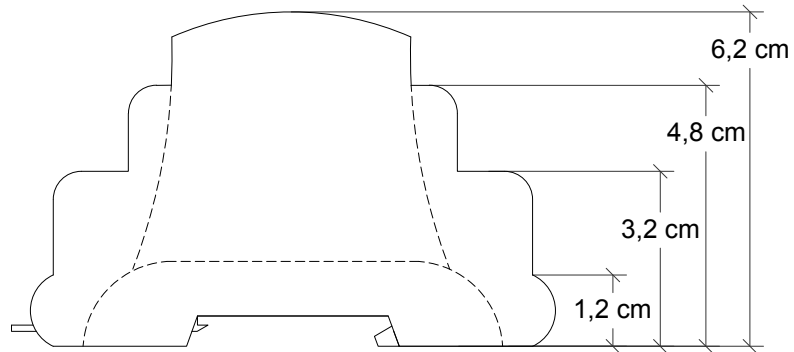
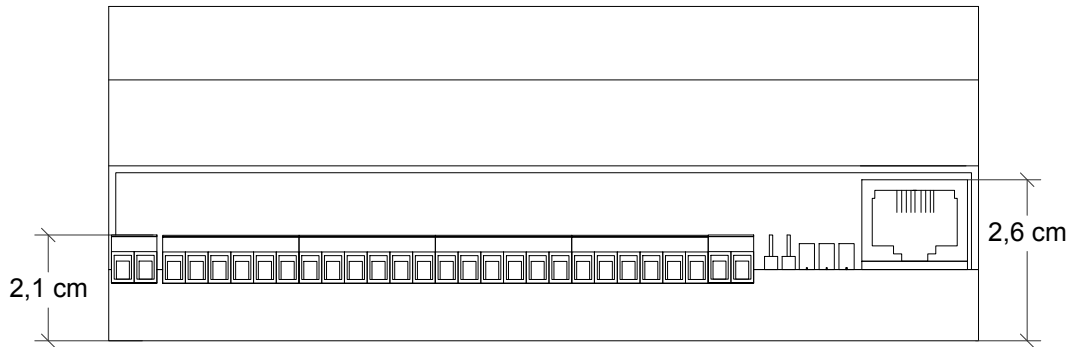
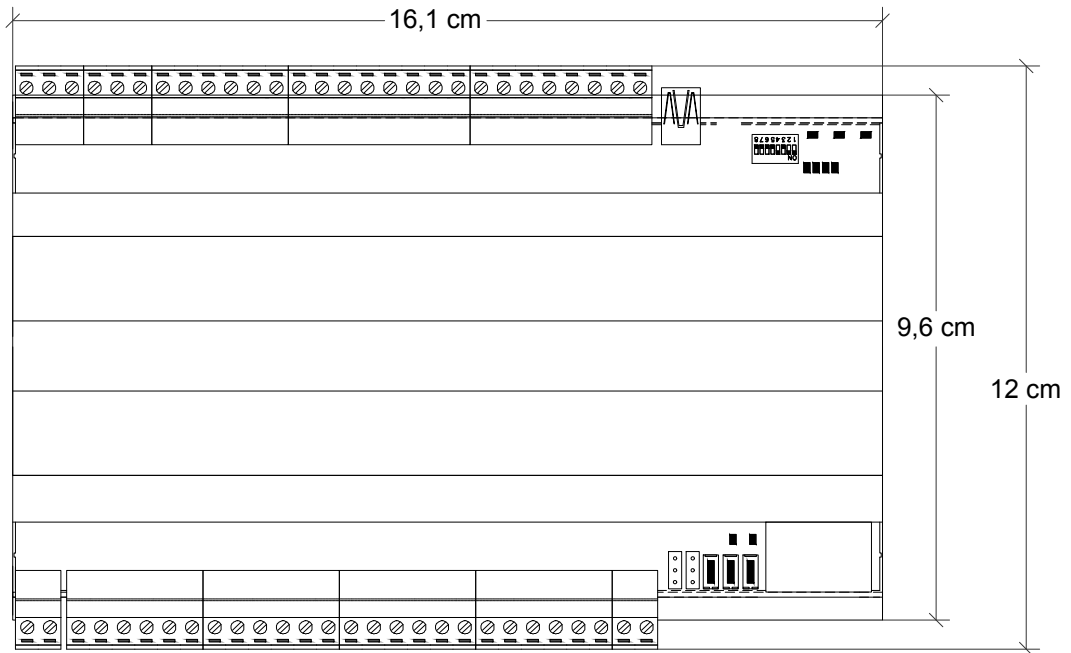
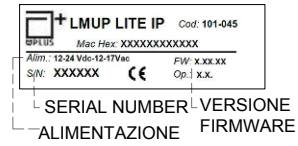
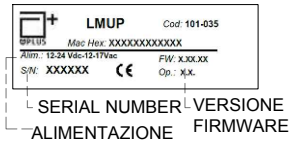
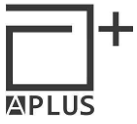
# LMUP LITE IP



	MORSETTO	SIGLA	DESCRIZIONE
POW	1	+	12+24 VDC/VAC (consigliato 24 VDC) max 500 mA @ 12 VDC
	2	-	
RS232 aux	3	TX	RS232 per il collegamento con dispositivi esterni (ad esempio lettori di badge RS232)
	4	RX	
	5	GND	
RS232	6	TX	RS232 per la comunicazione con il software di controllo accessi
	7	RX	
	8	GND	
RS485	9	A	RS485 per la comunicazione con il software di controllo accessi. Si consiglia di cablare la rete RS485 utilizzando anche il segnale di GND
	10	B	
	11	GND	
RS485 AUX solo modello LMUP	12	A	RS485 per il collegamento con dispositivi esterni (ad esempio lettori di badge RS485)
	13	B	
	14	GND	
READER 1	15	Vrd1	Alimentazione uscita per il lettore di badge (selezionabile tra +5V e +12V) tramite il DIP switch Vrd1
	16	CP1	Card Present
	17	DT1	Dato (nel caso di lettori Clock/Data), D0 (nel caso di lettori Wiegand)
	18	CK1	Clock (nel caso di lettori Clock/Data), D1 (nel caso di lettori Wiegand)
	19	LED1	Segnale per attivazione LED: quando attivo viene imposto un valore di 0 VDC
READER 2	20	GND	Massa per il lettore di badge 1
	21	Vrd2	Alimentazione uscita per il lettore di badge (selezionabile tra +5V e +12V) tramite il DIP switch Vrd2
	22	CP2	Card Present
	23	DT2	Dato (nel caso di lettori Clock/Data), D0 (nel caso di lettori Wiegand)
	24	CK2	Clock (nel caso di lettori Clock/Data), D1 (nel caso di lettori Wiegand)
NET	27	NET1	Rete di espansione (per eventuali sviluppi futuri)
	28	NET2	
ETH/POE POE riguarda solo modello LMUP		Ethernet/ PoE	Presenza RJ45 per la comunicazione con il software di controllo accessi <b>modello LMUP:</b> dispositivo PoE PD (Powered Device) - Classe 4 (13-25W) per la norma IEEE 802.3at - Classe 0 (0-13W) per la norma IEEE 802.3af
OUTPUT 1	29	NC1	Contatto pulito normalmente chiuso (NC) dell'uscita 1 a relè (relè 1A max 30VDC)
	30	C1	Comune dell'uscita 1 a relè
	31	NO1	Contatto pulito normalmente aperto (NO) dell'uscita 1 a relè (relè 1A max 30VDC)
OUTPUT 2	32	NC2	Contatto pulito normalmente chiuso (NC) dell'uscita 2 a relè (relè 1A max 30VDC)
	33	C2	Comune dell'uscita 2 a relè
	34	NO1	Contatto pulito normalmente aperto (NO) dell'uscita 2 a relè (relè 1A max 30VDC)

	MORSETTO	SIGLA	DESCRIZIONE
O.C. OUTPUTS solo modello LMUP	35	GND	Massa di riferimento per eventuali relè da collegare in uscita ai morsetti open collector
	36	OC1	Uscita 1 open collector: quando attiva viene imposto un valore di 0 VDC
	37	OC2	Uscita 2 open collector: quando attiva viene imposto un valore di 0 VDC
	38	OC3	Uscita 3 open collector: quando attiva viene imposto un valore di 0 VDC
INPUTS AUX solo modello LMUP	39	OC4	Uscita 4 open collector: quando attiva viene imposto un valore di 0 VDC
	40	12 VDC	tensione di uscita 12 VDC (per alimentare eventuali relè da collegare in uscita ai morsetti open collector)
	41	GND	Massa di riferimento per I1
	42	I1	Ingresso digitale 1
	43	GND	Massa di riferimento per I2
	44	I2	Ingresso digitale 2
	45	GND	Massa di riferimento per I3
	46	I3	Ingresso digitale 3
INPUTS	47	GND	Massa di riferimento per I4
	48	I4	Ingresso digitale 4
	49	GND	Massa di riferimento per ST1
	50	ST1	Ingresso digitale per stato porta 1
	51	GND	Massa di riferimento per ST2
	52	ST2	Ingresso digitale per stato porta 2
	53	GND	Massa di riferimento per PB1
	54	PB1	Ingresso digitale per pulsante porta 1
USB BOOT		USB - MINI USB TIPO B	Presenza USB per programmazione firmware
		USB - TIPO A	Presenza USB per eventuali sviluppi futuri

DIP SWITCH	1	BATTERIA	Se ON, in assenza di alimentazione esterna, la batteria di backup mantiene i dati in memoria
	2	BUZZER	Se ON, il buzzer è attivo
	3	LOS	Se ON, con pressione del tasto ID per 5 secondi, si ha il reset alle impostazioni di fabbrica
	4	TERMINAZIONE	Se ON, si ha l'inserimento della resistenza di terminazione su rete RS485
	5	TERMINAZIONE AUX	Se ON, si ha l'inserimento della resistenza di terminazione su rete RS485 AUX <b>(Solo modello LM-UP)</b>
	6	PC7	Se ON entrambi, si entra in modalità di funzionamento boot, per aggiornamento firmware da USB
	7	MD	
	8	NC	Non utilizzato



SOFTWARE E MANUALI COMPLETI:

[www.aplus.srl](http://www.aplus.srl)

Indirizzo IP default: 192.168.1.253

Porta IP default: 1001

A PLUS S. r. l.

Via G. B. Vico 45/B - 50053 - Empoli (FI) - ITALY

Tel: +39 0571 920 442 Fax: +39 0571 920 474

[www.aplus.srl](http://www.aplus.srl)