

# HLLANGPRO

Modulo per la trasmissione dati da centrali serie HEKLA al software di supervisione GlobalPRO



Destinatario istruzioni:  Utilizzatore |  Installatore

## 1 DESCRIZIONE

Installato all'interno di una centrale serie HEKLA, HLLANGPRO trasmette al software di supervisione GlobalPRO i dati raccolti dall'intera rete di centrali.

## 2 DATI TECNICI

Modello		HLLANGPRO	
<b>Caratteristiche generali</b>			
Alimentazione		24 Vcc (20-30 Vcc)	
Assorbimenti alla tensione di alimentazione	Assorbimento massimo	28	mA
Compatibilità		Centrali serie HEKLA	
Uscite		RJ-45	
Dimensioni		L 90 × H 40	mm
Peso		24	g

**Dotazione:** manuale tecnico, viti e rondelle di fissaggio, cavetto di collegamento.

## 3 SIGNIFICATO DEI LED

### All'accensione

LED giallo	LED rosso	Significato
OFF	OFF	Mancanza alimentazione
ON	ON	Configurazione o avvio
Lampeggio	OFF	Aggiornamento FW
Lampeggio	Lampeggio	Inizializzazione (se bloccato in questo stato, impostazioni errate)

### Durante il normale funzionamento

LED giallo	LED rosso	Significato
OFF	OFF	Mancanza alimentazione
ON	ON	Reset in corso, attendere 5 s
Lampeggio x2	ON	Protocollo di comunicazione errato
Lampeggio x3	ON	Nessuna comunicazione / Internet non raggiungibile
Lampeggio 1/s	OFF	Normale funzionamento

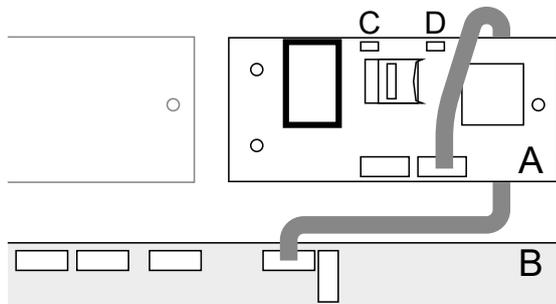
## 4 INSTALLAZIONE

 *Eseguire i collegamenti in totale assenza di alimentazione della centrale.*

 *Assicurarsi di non essere carichi elettrostaticamente e prendere tutte le precauzioni per installare il modulo in sicurezza.*

 *Non collegare il cavo Ethernet fino al termine della configurazione.*

- installare la scheda negli spazi previsti



- A** HLLANGPRO
- B** Scheda madre della centrale serie HEKLA
- C** LED giallo
- D** LED rosso

## 5 CONNESSIONE ALLA CENTRALE

- alimentare la centrale
- entrare nei menu di configurazione della centrale come indicato nel manuale di programmazione della centrale

### ▼ "8-5-6 BMS Setup"

- Premere  e  per variare il contenuto di un campo.
- Premere  per selezionare il campo successivo.
- Scegliere il canale CA3.
- Impostare CA3: ODYSSEY.
- Impostare IND:1.
- Premere **OK** per confermare le scelte (la centrale si riavvierà) o **ESC** per uscire senza salvare.

## 6 ASSEGNAZIONE DELL'INDIRIZZO IP

Al termine del riavvio della centrale descritto nel capitolo precedente i LED di HLLANGPRO lampeggiano insieme una volta.

- attendere l'accensione fissa dei LED
- utilizzare un PC, tablet o smartphone dotato di connettività Wi-Fi per collegarsi alla rete di nome "GFE\_AP-X", dove X è il MAC address di HLLANGPRO (es. GFE\_AP-4C:01:23:45:67:89)
- utilizzare un browser internet per connettersi da quel device all'indirizzo <http://192.168.4.1>
- premere "Configure Interface"

 *L'interfaccia di configurazione si resetta automaticamente ogni 30 minuti; se non si termina di compilare e salvare la configurazione di rete entro questo lasso di tempo sarà necessario riconnettersi alla rete e ricominciare da capo.*

- impostare il menu a tendina Network su RJ-45
- impostare il menu a tendina DHCP su OFF
- inserire l'indirizzo IP, la maschera di rete (subnet) e l'indirizzo del gateway scelti dal gestore della rete
- impostare il menu a tendina Mode su ODYSSEY
- premere Save

La connessione Wi-Fi di configurazione si interrompe.

- connettere il cavo Ethernet alla porta RJ-45
- HLLANGPRO passa alla modalità operativa (con conseguente cambio del significato dei LED).

Se l'indirizzo IP inserito non è valido, è necessario eseguire una procedura di reset.

## 7 PROCEDURA DI RESET

Utilizzare questa procedura per riportare HLLANGPRO alle impostazioni di fabbrica.

- connettere HLLANGPRO alla centrale alimentata
- attendere l'accensione del LED giallo e i tre lampeggi del LED rosso
- prima del termine dei tre lampeggi, premere il pulsante di reset (a sinistra della porta RJ-45) e tenerlo premuto per almeno 2 secondi

Il LED rosso smetterà di lampeggiare.

- ricominciare la programmazione come descritto nel cap. p. 2

Il LED giallo e il LED rosso resteranno accesi fino al termine della programmazione.

## 8 COLLEGAMENTO DI GLOBALPRO

Durante la creazione della nuova centrale nel menu Configurazione > Centrali di GlobalPRO, impostare i seguenti dati:

- Tipo protocollo: Incendio (Hekla)
- Tipo di connessione: TCP/IP
- Indirizzo IP: lo stesso che è stato assegnato a HLLANGPRO
- Porta TCP: 10001
- Modalità hyperloop - Nodi: selezionare le centrali per cui è stata attivata la modalità con loop da 250 indirizzi
- Dettaglio impostazioni Driver - Numero centrale: 1



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Prodotto conforme alle vigenti direttive europee EMC e LVD.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com) (previa semplice registrazione).



## AVVERTENZE GENERALI



Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

### Modulo per la trasmissione dati da centrali serie HEKLA al software di supervisione GlobalPRO

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità di uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico.

Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

**Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente a una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che a effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i e ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.**

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

## AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE



Attenersi scrupolosamente alle norme operanti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore. Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. È indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza.

Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

## AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE



Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

## REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA



È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.

È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate, nonché spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.

È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.

## AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO



IT08020000001624

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 Agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.