



ENHANCED!

Con flash memory per rapidi aggiornamenti da internet e 5 porte seriali

OmniPro II
AUTOMATION

OmniPro II

CENTRALE DOMOTICA



DESCRIZIONE

OmniPro II è la centrale domotica più evoluta tra le unità di controllo HAI, è indicata per abitazioni di grandi dimensioni, uffici, negozi e attività commerciali di media grandezza.

OmniPro II coordina tra loro gli impianti tecnologici della casa: antintrusione, climatizzazione, illuminazione, audio, etc. Intraprende autonomamente azioni in base ad eventi che si evolvono con le attività nell'edificio.



SICUREZZA

In **OmniPro II** è implementata la logica delle centrali di sicurezza antintrusione e di allarme ambientale, in essa si collegano sensori il cui stato è costantemente vigilato: un segnale di allarme e la centrale intraprende le opportune azioni.

OmniPro II è corredata di ingressi di allarme configurabili liberamente, espandibili, anche con dispositivi wireless (sensori, radiochiavi, etc.). I codici di accesso, si impostano in base a livelli di autorità e vincolati a fasce orarie.



Le funzioni vitali del sistema vengono costantemente monitorate da **OmniPro II**, le anomalie rilevate sono gestite in funzione di opportune logiche di programmazione.

In **OmniPro II** è presente un avisatore telefonico vocale ed un comunicatore digitale per il collegamento con istituti di vigilanza privata.



LUCI e CARICHI ELETTRICI

OmniPro II controlla l'illuminazione e gli elettrodomestici: le luci si accendono in presenza di persone e quando è buio, si possono creare macro scenari e variare i livelli di intensità luminosa. I carichi elettrici vengono disattivati quando inutilizzati o in caso di sovraccarico.



OmniPro II è dotata di orologio astronomico annuale, con cambio automatico ora solare/legale, utilizzato nei programmi per intraprendere azioni in base al tempo, all'alba o tramonto.

La ricca gamma dei moduli elettrici consente di soddisfare qualunque tipo

di richiesta (variatori luce, interruttori, controllo carichi, controllo motori, etc.). Gli stessi comunicano con il sistema utilizzando l'impianto elettrico esistente riducendo i cablaggi, con sensibile diminuzione dei costi di installazione. Le esigue dimensioni dei dispositivi facilitano l'occultamento all'interno delle cassette elettriche.



CLIMATIZZAZIONE

Congiuntamente ai termostati, sensori di temperatura e umidità, **OmniPro II** gestisce in autonomia l'impianto di climatizzazione: il riscaldamento viene abbassato quando gli ambienti sono deserti o si accertano cause di dispersione di calore (finestra aperta, livelli di temperatura fuori limite).



I valori di temperatura e umidità sono mostrati sulle tastiere, monitor touchscreen, computer, palmari e da essi diviene semplice effettuare regolazioni per singolo ambiente, oppure a gruppi (per piano, per area, etc.) e condizionare il funzionamento di programmi correlati al controllo climatico della casa.



FILODIFFUSIONE



OmniPro II è compatibile con il sistema di diffusione sonora multiroom Hi-Fi By HAI, ma anche con sistemi di altre case produttrici partners, tra le

quail: NuVo, Proficient, Russound, SpeakerCraft e Xantec, da soddisfare qualsiasi richiesta anche di audiofilii esigenti.

Si può scegliere la sorgente sonora, regolare il volume e diffondere la musica negli ambienti preferiti.

OmniPro II ti avvisa dagli altoparlanti del sistema audio (promemoria). Utilizzando il telefono di casa è possibile fare annunci ai componenti della famiglia.



VIDEOSORVEGLIANZA

Le immagini riprese dalle telecamere vengono inviate agli apparati video: TV, Touchscreen, Palmari



Pc, etc, dai quali è altresì possibile visionare i filmati registrati nella memoria del sistema anche fuori dalle mura domestiche.

OmniPro II coordina l'impianto di videosorveglianza in base agli avvenimenti: l'attivazione dell'allarme antintrusione aziona la registrazione delle immagini relative alle aree violate, vedere dalla tv chi suona al campanello, etc.



INTERFACCE

Di base è richiesta la presenza di almeno una tastiera LCD Omni Console, oppure Omni Console con altoparlante e microfono.



E' consentito aggiungere interfacce più evolute ed eleganti come i monitor touchscreen;

possono essere sia ad installazione fissa a parete, che in versione wireless, per chi vuole avere il controllo della casa in in qualsiasi circostanza come, ad esempio, regolare le luci esterne seduti sullo sdraio in giardino.



In **OmniPro II** è presente un'interfaccia vocale interattiva, con menù guidato, che agevola l'interazione con il sistema domotico in modo semplice, accedendovi da un apparecchio telefonico sia da remoto che connesso alla rete domestica. In caso di allarme o anomalia il sistema telefona fino a otto utenti ed invia un segnale digitale all'istituto di vigilanza privata.

Il ricco assortimento di software, conferiti di numerosi riconoscimenti, rendono gli impianti domotici altamente duttili e famigliari: Snap-Link, Snap-Link Mobile, Home Control for Windows® Media Center, Web-Link II, PC access permettono il controllo della casa utilizzando lo strumento pertinente alla situazione: dalla TV impostare i livelli

delle luci per la visione di un film, controllare le immagini riprese dalle telecamere dal proprio telefono Smart-Phone quando si è in vacanza, ricevere un' e-mail in ufficio se i figli sono a casa.



ACCESSORI

Gli accessori, della nutrita gamma offerta da HAI, possono essere aggiunti successivamente, in funzione delle necessità che emergono e vanno a costituire il naturale completamento dell'impianto domotico.

I dispositivi wireless di HAI permettono di estendere la protezione di porte, finestre, aree, non raggiunte dalla rete elettrica, eventuali malfunzionamenti, batteria scarica, perdita segnale radio, sono tempestivamente segnalati dal sistema.

Dai radiocomandi si inserisce l'impianto di sicurezza, si eseguono macro e molto altro.



Intergrando in **OmniPro II** l'interfaccia opzionale Two-Way Voice Module diviene possibile effettuare annunci, utilizzando la rete di diffusione sonora della casa, in base all'evoluzione delle circostanze (messaggio di benvenuto quando si ricevono ospiti), ad eventi temporali (sveglia), oppure registrare un messaggio che sarà riprodotto quando uno dei famigliari fa rientro a casa.

HAI. OmniPro II dati Tecnici		HAI. OmniPro II dati Tecnici	
Gruppi scenari	31	Voci vocabolario	550
Scenari luci	128	Vocabolario personalizzabile	Sì
Indirizzi Luci	250	Morsettiera connessioni estraibile	Sì
Ingressi in centrale	16	Protocolli comunicatore digitale	Contact ID, 4/2,3/1
Massima configurazione ingressi	176	Trasformatore	24V (40VA)
Linee incendio due fili	4	Batteria (consigliata)	12V (7Ah)
Massima configurazione line incendio	176	Massima corrente uscita ausiliaria	1A
Termostati intelligenti	64	Massima corrente uscita sirene	1A
Tastiere LCD *	16	Corrente di esercizio uscita ausiliaria (24hr.)	250 mA
OmniTouch 5.7 Touchscreens	15**	Corrente di esercizio uscita sirene (24hr.)	300 mA
Nr uscite OC in centrale (max)	8 (136)	Espansioni interne 16 ingressi Mod. 10A06-1	2
Porte seriali	5	Espansioni esterne 16 ingressi, 16 uscite Mod. 17A00-X	8
Totale espansioni seriali	6	Espansioni interne 16 ingressi, 8 uscite Mod. 22A00-1	0
Porta ethernet	Sì	Ricevitori radio 64 zone *** Mod. 45A00-1o 42A00-1	2
Controllo audio	Sì	Garanzia	3 anni
Flash Memory	Sì	* E' richiesta almeno una tastiera LCD. OmniTouch Touchscreen occupa un indirizzo tastiera	
Codici utente	99	** E' raccomandato l'impiego del touchscreen Hub (32A30) nel caso siano previsti due o più OmniTouch Touchscreen.	
Linee di programmazione	1500	*** Il ricevitore radio supporta fino a 64 dispositivi e può essere configurato per occupare 16, 32, 48, 64, zone di centrale. Ogni gruppo di 16 zone occupa un' espansione esterna.	

