

PLANA: semplice e completa

Felice sintesi del meglio in campo tecnico-installativo con molte ed originali soluzioni innovative. Plana nasce per andare là dove il mercato si sta orientando: la semplicità.

Plana, la nuova serie civile di Vimar, racchiude in sé il patrimonio di esperienze che, in oltre mezzo secolo di attività, sono state maturate dall'azienda di Marostica nella progettazione e sul mercato, in un incessante impegno di realizzare prodotti che soddisfino le esigenze funzionali dell'utente e rispondano alle aspettative dell'installatore.

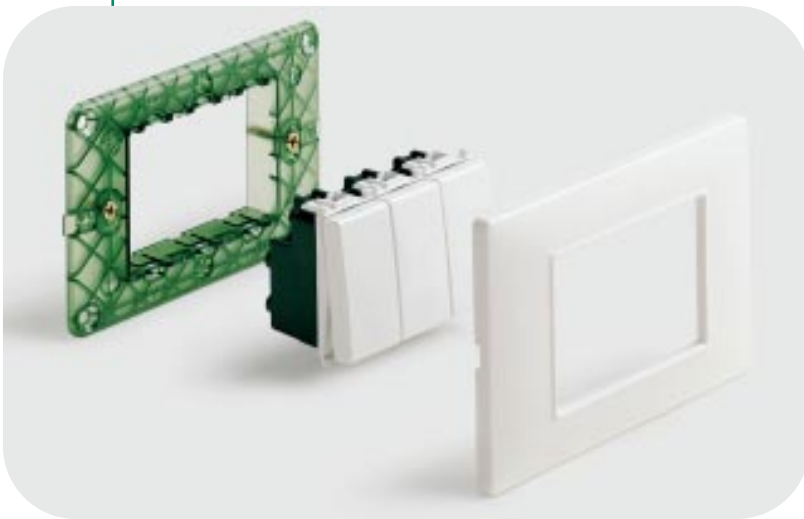
Un progetto che nasce dall'esperienza. La vostra

I dati di progetto, secondo questo approccio molto attento al mercato, sono scaturiti prevalentemente dagli installatori, dai clienti che usano i prodotti Vimar e dal cui lavoro emergono desideri, esigenze da soddisfare, aspetti che solo chi lavora sul campo è in grado di percepire e segnalare.

Questa attenzione prioritaria alle ragioni degli installatori rappresenta anche l'attuazione della politica di marketing dell'azienda, che pone al centro la soddisfazione del cliente e si adopera per realizzarla al meglio.

E' quindi una legittima aspettativa che gli installatori, usando il prodotto, ne apprezzino tutti gli aspetti finalizzati al loro lavoro, così come del resto accade da sempre con i prodotti Vimar.

Plak-clack: brevetto di semplicità



Il nuovo sistema blocca tra loro apparecchi, supporto e placca, realizzando una **struttura compatta e dall'eccezionale rigidità**, facile da comporre e scomporre agendo con un semplice cacciavite. Contrariamente a quanto avviene di solito, più elevato è il numero di moduli della placca maggiore risulta la rigidità del complesso.

Questa soluzione richiede l'**inserimento frontale degli apparecchi** sul supporto, in quanto una serie di sedi sul fronte dell'apparecchio una volta agganciato e sul supporto accolgono ad incastro un semplice dente ricavato sulla placca, che rappresenta l'elemento che - integrandosi con tutti gli altri - fornisce rigidità e indeformabilità.

La cosa più nuova in Plana si chiama Plak-clack. E' il sistema d'aggancio, naturalmente brevettato, e assolutamente inedito: è caratterizzato da **un sistema di incastri che tiene assieme tutti i componenti del punto luce** rendendoli solidali tra loro.

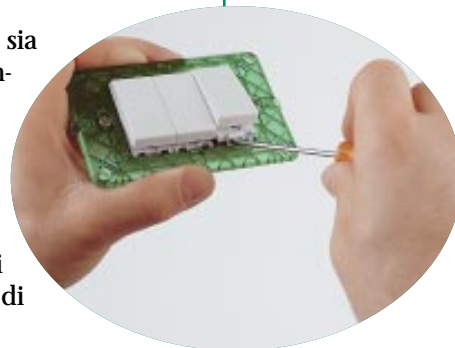


Velocità di aggancio e sgancio

Prima dell'inserimento della placca, l'agganciamento tra apparecchi e supporto è già perfetto, ma lo sganciamento rimane estremamente facile, **per poter così lavorare con la massima agilità.**



Il sistema funziona egualmente bene sia che gli apparecchi vengano agganciati al supporto e quindi collegati ai cavi, sia che il supporto venga posizionato per primo, fissandolo con le viti o le griffe alla scatola da incasso, facendo fuoriuscire i cavi e collegandoli ai morsetti degli apparecchi prima di agganciarli al supporto.



La dolcezza di sganciamento degli apparecchi e l'estrema facilità dell'operazione consentono di rimuoverli rapidamente, lasciando il supporto montato, quando vi sia la necessità d'ispezionare o di intervenire all'interno della scatola.

La sonorità (clack) degli agganci fornisce **un praticissimo riscontro** uditivo del corretto assemblaggio tra apparecchio e supporto.

La superficie perimetrale della finestratura interna dei supporti è lucida e priva di angolosità: sfilare e infilare i cavi è agevole anche perché questi scivolano via facilmente senza la minima possibilità di venir danneggiati o restare in qualche modo incastrati.

“ Semplice nelle forme. Semplice nel progetto.
Semplice da installare ”

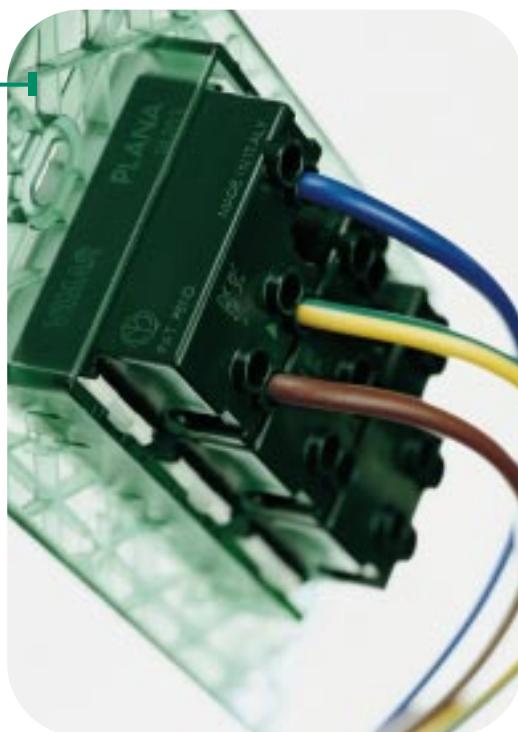
Razionalità di cablaggio

La funzionalità dei morsetti è stata aumentata: una svasatura ricavata sull'ingresso, posto sul retro degli apparecchi, **facilita l'introduzione dei conduttori**; una nuova conformazione dei collarini protegge completamente le anime e si raccorda perfettamente alla guaina: nessuna parte in tensione rimane così scoperta.

Anche **la portata è stata migliorata**: i morsetti di Plana accettano comodamente conduttori di sezione da 0,75 mm² a 4 mm², anche dissimili fra loro, rigidi o flessibili.

Le viti sono sempre accessibili anche ad apparecchi affiancati e già agganciati al supporto.

La particolare forma brevettata della parte principale del morsetto conferisce caratteristiche **anti-allentamento**. Le viti, tutte con testa a croce e intaglio e piastrina di serraggio imperdibili, protette contro l'ossidazione e predisposte aperte, riducono al minimo i tempi d'installazione.



Come un libro aperto

Tutti i lati lunghi degli apparecchi contengono **dati ed informazioni disposti con criteri di omogeneità** di contenuti e realizzati con **incisioni al laser** di giusto spessore, indelebili, di facile lettura anche in locali poco illuminati: **incisioni frontali** con simbologie standard o a richiesta, **posteriori** in corrispondenza di ogni morsetto per descriverne la funzione, **su un lato** con dati commerciali, **sul lato opposto** con dati tecnici.

Le superfici degli apparecchi, nella parte posteriore, sono di colore verde scuro e si presentano come un libro aperto che non solo contiene una serie completa di dati, ma li propone in modo chiaro, ordinato per argomento, in modo da **consentire all'installatore di averli sempre davanti, mentre lavora**, con una evidenza ed una chiarezza che rappresentano un effettivo aiuto. La noia delle operazioni ripetitive o la stanchezza portano a commettere errori banali, che possono essere evitati o ridotti da queste indicazioni chiare e precise: lo scopo, infatti, non è quello di insegnare all'installatore quel che già sa benissimo, ma di fornirgli elementi mnemonici per realizzare al meglio il lavoro, **tenendo sempre sotto controllo quanto sta facendo.**



Informazioni precise, chiare, visibili: un modello di **razionalità**



Ridotta profondità

Sempre nell'ottica di **migliorare il lavoro dell'installatore**, e ridurre ogni stress al sistema di cablaggio, la profondità degli apparecchi è particolarmente ridotta (36 mm dal filo muro), offrendo ampi spazi per l'alloggiamento, all'interno delle scatole, dei cavi di collegamento e di quelli passanti. **Ciò vale anche per gli apparecchi elettronici**, usualmente provvisti di un numero maggiore di morsetti e bisognosi quindi di un cablaggio più ingombrante di quello delle funzioni tradizionali.

Tasti: silenziosi...

La ricerca Vimar ha lavorato intensamente per migliorare la **silenziosità** del cinematismo dei tasti. L'esigenza di non produrre archi elettrici richiede infatti **meccanismi ad azionamento robusto e sicuro**, in grado di garantire notevoli pressioni di contatto, che risultano rumorosi; per ottenere la piacevolezza di un tocco silenzioso



si è reso necessario ristudiare a fondo l'operatività dei meccanismi di comando, adottando ammortizzatori e accorgimenti, come l'abbattimento di possibili rimbalzi, tali da ottenere il risultato senza intaccare le prestazioni. Plana è sicuramente **la più silenziosa della sua categoria.**



...intercambiabili...

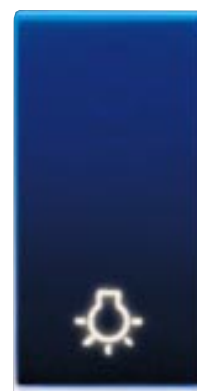
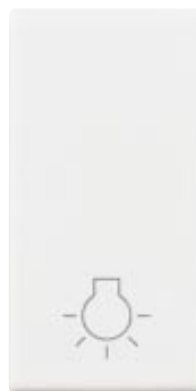
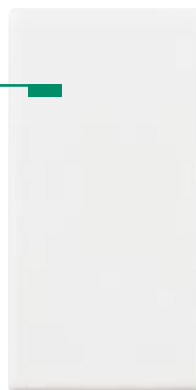
Gli apparecchi di comando vengono forniti con tasto di ingombro 1 modulo oppure senza tasto (solo meccanismo). **I tasti sono intercambiabili** e disponibili nelle misure di 1-2-3 moduli, tutte **applicabili allo stesso meccanismo**. Ciò consente di soddisfare qualsiasi esigenza funzionale (es. disabili) ed estetica (es. mercati in cui è diffuso l'uso di tasti larghi).

...illuminabili

Tutti i tasti di Plana possono essere illuminati con due modalità: impiegando una unità di segnalazione precablata che realizza la funzione di individuazione al buio dell'apparecchio o una unità di segnalazione provvista di cavetti per il collegamento in schemi di circuito che realizzino la funzionalità di individuazione al buio o di indicazione del carico alimentato (es. luci esterne non visibili dal punto di comando).

Mentre l'unità precablata è al neon ed emette luce rossa, le altre unità si avvalgono di varie tecnologie di funzionamento, che consentono l'emissione di luce bianca, rossa, verde o azzurra.

Le diverse possibilità estetiche e di personalizzazione dei tasti offerte da Plana sono descritte nell'articolo a pag. 6. Esse consentono, su uno stesso apparecchio base, di adottare **molteplici soluzioni retroilluminate** o illuminate direttamente attraverso il diffusore posto sul tasto: **il numero delle opzioni è elevatissimo** e consente di trovare sempre la soluzione più adatta alle esigenze usando un numero minimo di componenti che - è il caso dell'unità precablata - non richiedono neppure cablaggio.



“ Silenzioso, intercambiabile, illuminabile.
Il tasto è sempre quello: semplicità e completezza ”

Elettronica dolce

Già ora, nel momento in cui la serie viene lanciata, Plana offre un buon numero di apparecchiature elettroniche e altre si aggiungeranno prossimamente.

Indipendentemente dalle funzioni è **nuovo il modo di progettare e concepire il prodotto elettronico**.

A partire dalla **miniaturizzazione** che porta molte funzioni su soli **due moduli**, installabili quindi anche in scatole da incasso rotonde e in scatole e batterie di scatole 2 moduli, che rappresentano lo standard di molti Paesi. Per continuare con la **facilità d'impiego e programmazione**: con soli 4 pulsanti ed un **display interattivo**, che contiene

le istruzioni plurilingue del prodotto, tutte le sofisticate funzioni del cronotermostato sono a portata di mano. Per finire con le soluzioni adottate per **facilitare al massimo il lavoro dell'installatore**: morsetti a carrello di notevole capacità, loro collocazione sempre nella stessa posizione sul retro dell'apparecchio con una sequenza omogenea e **rigorosa nella loro identificazione**, che vede quelli per l'alimentazione sempre nella stessa posizione,

schemi di collegamento e codifica dei morsetti ben visibili in ogni fase di lavoro.

Ciò consente di lavorare sul velluto e con una affidabilità del risultato molto alta, tutte cose che si traducono in **risparmio di tempo e minor fatica**.



“ Navigazione autoguidata da menù interattivi, con istruzioni plurilingue visualizzate nel display ”

Modularità universale

Plana rappresenta l'**approccio globale di Vimar al mercato**. Ha tutte le soluzioni installative tipiche del mercato italiano, che consentono all'installatore di casa di lavorare secondo criteri usuali, ma può essere installata secondo i criteri e le prescrizioni di moltissimi mercati esteri.

Il **modulo di Plana** misura infatti 22,5x45 mm e due apparecchi affiancati o un apparecchio 2 moduli occupano lo spazio di 45x45 mm, cioè un quadrato, che è il modulo base su molti mercati nord-europei.

Ciò rende possibile, scegliendo a catalogo il supporto adatto, l'**installazione in scatole rotonde e quadrate** di svariati interassi di fissaggio. I relativi supporti posso-

no essere disposti - e fissati tra loro grazie alla loro conformazione - per realizzare **combinazioni orizzontali e verticali**; in taluni casi, per consentire le combinazioni mantenendo inalterata la posizione degli apparecchi, i supporti sono provvisti di sedi d'aggancio degli apparecchi sui 4 lati della finestatura: è così possibile installarli sia in verticale che in orizzontale.

Questa **versatilità sui mercati** è completata, sui cataloghi esteri, dall'offerta di una vasta gamma di

prese, conformi ai principali standard in uso sui vari mercati. A questo si aggiungeranno le **certificazioni estere**, passaporto per attestare la cittadinanza universale di Plana.

