

Inteligentni upravljački paneli



Izdavanje 3/2025

Uvijek postoji opcija više.

Budući se sve unutar smart home instalacije može kontrolirati putem računala ili mobitela zašto bi se zamarali instalacijom panela na zid? Ako ste insajder unutar industrije molimo zanemarite ovo pitanje. Kako god, možda bi krajnji korisnici željeli znati odgovor. Dakle, iz sljedećih razloga su upravljački paneli ili zidni paneli esecijalni dio neizostavan unutar smart home ekosistema.

Zidni panel je garancija. Pametni sistemi su jako zgodni budući dopuštaju da sve kontrolirate putem vašeg pametnog telefona. Ali nije se dobro uvijek osloniti SAMO na telefon. Zidni paneli garantiraju da ćete sve imati pod kontrolom i u slučaju kada niste pri mobilnom telefonu ili nemate internet konekciju. Svakako je preporuka koristiti upravljačke panele zbog ovog razloga.

Kontrola smart home instalacije na zgodan način. Kako pametne telefone nemamo uvijek sa nama, mali dodir zidnog panela može biti jako praktičan. Na primjer, kada izlazite iz kupatila nakon tuširanja i želite pokrenuti scenarij ili upaliti svjetlo, prirodno je da ćete koristiti zidni panel koji je odmah tu do vas nego tražiti mobilni telefon po kući.

Uvažavanje različitih korisničkih potreba. Istina je da je ponekad skrolanje po telefonu jednostavno i prikladno. Ali sasvim je sigurno da svi ne preferiraju ovaj način, osobito stariji. Ne želimo forsirati korisnike na upotrebu softvera. Našim korisnicima uvijek želimo pružiti više opcija, jedna od njih su zidni paneli.

Zidni paneli su ogroman plus izgledu **Vašeg interijera**. Pored toga, kako je većina zidnih panela u stanju kontrolirati sve uređaje u prostoriji, najčešće je dovoljan samo jedan panel. To znači da ne morate da instalirate cijelu hrpu često jako neuglednih običnih prekidača na zid koji značajno narušavaju izgled prostorije. Zidni paneli su toliko cool i atraktivnog dizajna da će pored funkcionalnosti predstavljati i pravi mali zidni ukras. Uvjerite se sami!



Inteligentni upravljački paneli / zidni paneli

HDL je plasirao na tržište široki range upravljačkih panela, koji se mogu koristiti u stambenim jedinicama, poslovnim objektima ili u hotelima.

Vjerujemo da paneli u isto vrijeme moraju biti atraktivni i pružati najnaprednije funkcionalnosti. Ovaj katalog predstavlja kompletan spektar naših zidnih panela. Vjerujemo da ćete pronaći pravi model ili modele za sebe.

Kako naši proizvodi rade sa našim kućnim BUSpro protokolom a također i sa na tržištu rasprostranjenim KNX-om, neki od panela imaju opciju za podršku različitih protokola. To smo naznačili korištenjem logo oznaka ispod.

TRENDIR i HDL su uvijek tu za Vas!



buspro

buspro
WIRELESS

KNX®



HDL®

Intelligent Control Panels

Sadržaj

| | |
|--------------|---------------------------|
| 01-02 | S10 |
| 03-04 | S57 |
| 05-06 | Tile |
| 07-08 | Granite Display |
| 09-10 | Granite |
| 11-12 | Prism Pro/ Prism Lite |
| 13-14 | Enviro |
| 15-16 | DLP Touch |
| 17-18 | DLP |
| 19-20 | iTouch |
| 21-22 | iFlex |
| 23-24 | Hotelski interfejsi |
| 25-26 | Notifikacijske stanice |
| 27-28 | Doorbell |
| 29-30 | Thermipress prekidač |
| 31-32 | Ecomaster odlagač kartica |
| 33-34 | i-Elegance |

S10




S10 je touch panel opremljen sa 10.1-inch 800 x 1280P HD ekranom i posebnim korisničkim interfejsom. Sa izvanrednim industrijskim dizajnom i naprednim UI (User Interface), panel ove veličine će prostor učiniti iznimno privlačnim čak i ako ostavimo hi-tech karakteristike po strani.


Dostupan za:


buspro | KNX®


Ostale funkcije i specifikacije


 10.1-inch 800X1280P display

 Built-in real-time clock (RTC)

 Senzor blizine za automatsko uključivanje ekrana

 Temperaturni senzor za očitavanje okolne temperature

 Napajanje: DC9 ~ 25V ili PoE

 Komunikacija IP, RS485 (ne Buspro)

Poseban UI čini sve jednostavnijim

Dizajnirali smo poseban korisnički interfejs za S10 sa optimiziranim izgledom i operacijama posebno prikladnim za velike zidne panele. Sa zadovoljstvom možete kontrolirati svaki pojedini uređaj ili funkciju jednostavnim dodirom ekrana S10.

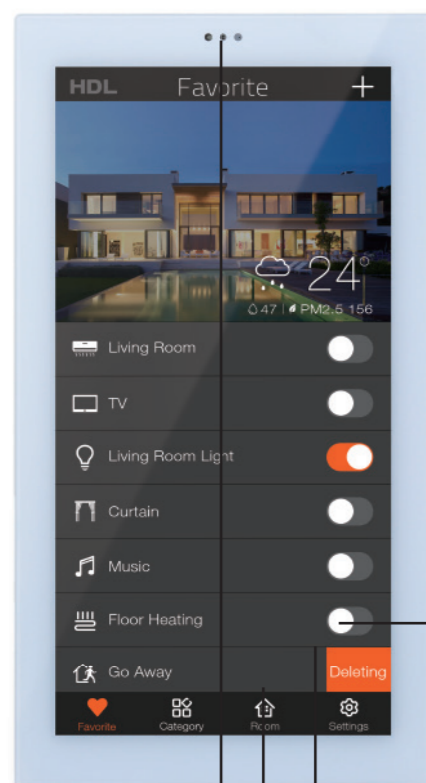
- Bolji UI izgled za wall-mounted kontrolu
- Jednostavne operacije



S57

Iskustvo brze i sveobuhvatne kontrole

S57 je multifunkcijski panel osjetljiv na dodir sa 5.7-inch ekranom. Opremljen je CPU jedinicom visokih performansi i koristi HDL ON kao defaultni korisnički interfejs. Možete kontrolirati svaki uređaj u kući jednostavnim dodirom ekrana.



Značajke i specifikacije

5.7-inch TFT ekran osjetljiv na dodir sa 18:9 omjerom, baziran na Androidu

Defaultni UI: HDL ON i Walapp
Opcijski: iRidium Mobile apps

Ugrađeni senzor blizine kao i senzor osvjetljenja

Ugrađeni mikrofon i zvučnik

Podrška za Bluetooth, Wi-Fi, RJ45

DC 24V POE

Napajanje: DC 24V ili POE

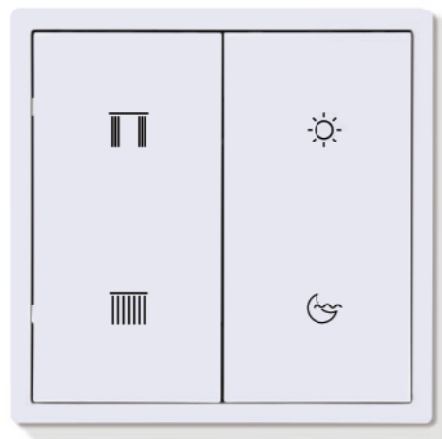


Prirodan i intuitivan

S57 ima ugrađene senzore blizine i osvjetljenja. Kada ruku približite uređaju on će se automatski uključiti i prilagoditi osvjetljenje trenutnom osvjetljenju u prostoriji. Sa intuitivnim korisničkim interfejsom možete komforno kontrolirati uređaje i funkcionalnosti tako da cijeli proces izgleda tako prirodno.



Tile



Paneli za svu kontrolu koju trebate

Tile predstavlja seriju zidnih panela koji imaju tipke na pritisak, OLED multi-funkcionalne ekrane, sve vrste utičnica uključujući i one sa USB portovima kao i panele sa emergency tipkom.

Tipke su pravokutne i podsjećaju na elegantne zidne pločice, otuda i naziv serije. Paneli će vašim zidovima podariti naočit i lijep izgled i u isto vrijeme donijeti pregršt funkcionalnosti.

Dostupno za:

buspro | KNX



Zastori



Rasvjeta



HVAC



Ostalo

Značajke i specifikacije

- Podrška za kontrolu svih elemenata Pametne kuće
- Fleksibilne kombinacije za željene funkcionalnosti,
- Pozadinsko RGB osvjetljenje tipki
- Prilagodljive ikone na tipkama
- Korisnici mogu podešavati željenu boju tipki/ikona
- Dostupni u dvije izvedbe materijala i četiri boje
- Rad sa HDL Buspro protokolom ili KNX-om
- Podrška za online ažuriranje softvera

Dostupne boje:

Plastika: ■ Ivory White

■ Ash Gray

Metal: ■ Champagne Gold

■ Space Gray



Premium kvaliteta u dvije izvedbe

Tile seriju izrađujemo u dvije vrste materijala tj. dvije verzije: metal i plastika. Obje izvedbe će vam pružiti osjećaj premium kvalitete, bilo da se radi o metalnoj izvedbi sa pjskarenim finišom ili o visoko kvalitetnoj skin-like plastičnoj izvedbi.

Funkcionalnost kroz fleksibilne kombinacije

Osnovna jedinica Tile panela je tipovnica ili utičnica u EU izvedbi. Možete koristiti samo jedan panel ili više njih u različitim kombinacijama, ovisno o Vašim potrebama.

- Horizontalno

■ Ivory White



2-izvoda



3-izvoda



4-izvoda

- Vertikalno (metalna verzija)

■ Space Gray



2-izvoda



3-izvoda



4-izvoda

Granite Display



Redefinicija načina kontrole za zidni panel malih dimenzija.

Granite Display je multifunkcionalni panel opremljen 4-inč ekranom visoke rezolucije osjetljivim na dodir. Možete brzo odabrati željene scenarije ili karakteristike preko shortcut ikonica na početnom zaslonu. Naravno, shortcut postavke možete podesiti kako god želite. Kroz istraživanje korisničkog interfejsa steći ćete osjećaj drukčije i jako ugodne kontrole.

Dostupno za:

buspro | KNX®

Značajke i specifikacije

- 4-inč 720 x 720P HD ekran osjetljiv na dodir
- Ugrađen senzor blizine
- Ugrađeni senzori temperature i vlažnosti
- Podesivo pozadinsko osvjetljenje ekrana

Dostupne boje:

■ Arctic Silver ■ Space Gray

Panel za sve namjene.

Granite Display može upravljati rasvjetom, roletnama s elektromotorom, scenama i modovima rada, grijanjem hlađenjem i klimatizacijom (HVAC), muzikom itd. Umjesto instalacije nebrojenih prekidača možemo koristiti samo jedan Granite Display i ostvariti potpunu kontrolu uz zadržavanje minimalističkog dizajna.



Granite

Granite paneli su izrađeni u pravokutnim oblicima. Sa pažljivom kalkulacijom svake pravokutne površine unutar panela, uspjeli smo stvoriti uređaje jedinstvene estetike koji će ukrasiti Vaš dom.

Available for:

buspro | KNX®

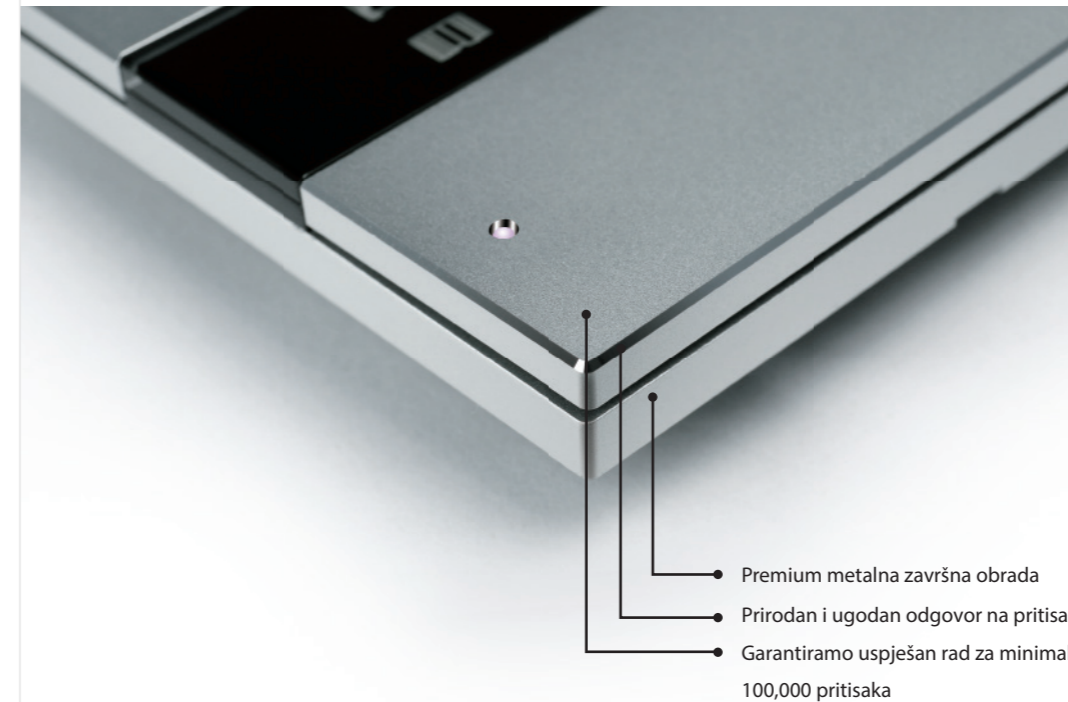


Dostupni u dvije veličine i tri boje

Dimenzije: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116.5 mm (US)

Napajanje: DC 24V (BUSpro)

Boje: Arctic silver Space gray Rose gold



- Premium metalna završna obrada
- Prirodan i ugodan odgovor na pritisak
- Garantiramo uspješan rad za minimalno 100,000 pritisaka

Instinktivno iskustvo

U većini slučajeva, kada vidimo metalni prekidač, pritisnemo ga kako bi ga kontrolirali. Tako smo i Granite seriju kreirali sa tipkama na pritisak (umjesto tipki osjetljivih na dodir).

Intuitivni i prekrasni

Statusni indikatori i osvijetljene ikonice na Granite panelima su RGB svjetla, što znači da intezitet pozadinskog osvijetljena možete postaviti na razinu koju želite, a također različite boje mogu biti odabrane za prikaz različitih statusa.

Ikone intuitivno prikazuju ono što kontrolirate. Naravno, moguće je dizajn ikonica maksimalno prilagoditi zahtjevima



Ikone za intuitivnu kontrolu

Prism Pro



Jedan panel za jednu prostoriju

Prism Pro je panel na dodir izrađen od metala i prekriven staklom. Dok kvalitetni ekran prikazuje kontrolirane elemente i statuse, možete intuitivno upravljati rasvjetom, roletnama, HVAC sistemom, muzikom i ostalim funkcionalnostima.

Značajke i specifikacije

- CNC rezan aluminijски okvir
- 2.5D stakleni pokrov
- 2.4-inch displej za intuitivnu kontrolu
- RGB statusni indikatori
- Podesive ikone
- Ugrađen senzor temperature
- Senzor blizine za automatsku aktivaciju panela
- Podrška za kontrolu svih smart home komponenti
- Rad na HDL Buspro protokolu
- Podrška za online ažuriranja softvera

Dostupno za: **buspro**

Dimenzije: 86 x 116.5 mm (US)

Boje: Pearl White Night Black



Zastori



Rasvjeta



HVAC



Muzika



Ostalo



2.5D stakleni pokrov

Prism Lite



Vaš izbor za krajnju jednostavnost

Zamišljen da bude vrhunski i jednostavan, Prism Lite se lako može uklopiti u Vaš interijer kroz svoj minimalistički dizajn.

Dostupno za: **buspro**

Dimenzije: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116.5 mm (US)

Boje: Pearl White Night Black

Značajke i specifikacije

- CNC rezan aluminijски okvir
- 2.5D stakleni pokrov
- RGB statusni indikatori
- Podesive ikone tipki
- Senzor temperature
- Senzor blizine
- Podrška za punu smart home kontrolu
- Rad na HDL Buspro protokolu
- Podrška za online ažuriranja softvera



Enviro



Enviro predstavlja panel sa 4.3-inch displejem osjetljivim na dodir. Osigurava kontrolu rasvjete, roletna, HVAC sistema, muzike i ostalih funkcionalnosti kroz intuitivan i jednostavan korisnički interfejs. Ono što trebate je samo dodirnuti ekran..



Zastori



Rasvjeta



HVAC



Scene



Muzika



Ostalo

Dostupno za:

buspro | KNX®

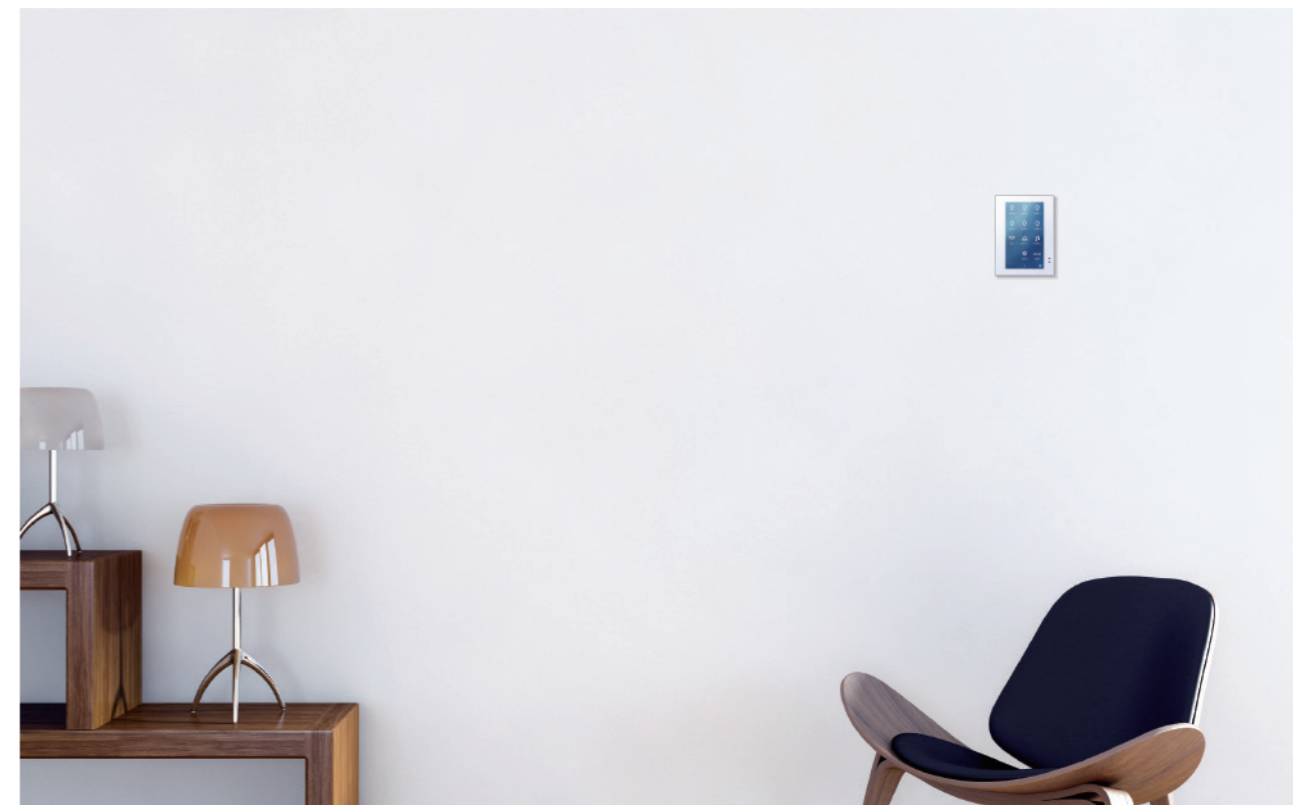
Dimenzije: 86 x 116.5 mm (US)

Napajanje: DC 24V

Boje: ■ Black □ White

Ostale značajke i specifikacije

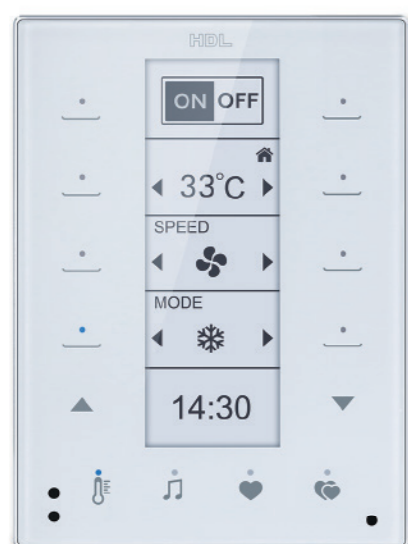
- Kolor kapacitivni ekran na dodir
- Prilagodljiv UI
- Ugrađen senzor blizine
- Ugrađen senzor temperature
- Ugrađen IC prijemnik
- Ugrađen real-time sat
- Aluminijski okvir
- Podrška za online nadogradnje softvera
- Napajanje: DC 24V



Moćan i jednostavan za korištenje

Kao i ostali HDL zidni paneli, Enviro omogućava kontrolu svih uređaja unutar pametnog sustava. Jednostavan je i lako se koristi. Ekran uređaja će se automatski uključiti kada mu se približite. Cijeli proces upravljanja komforan je i intuitivan.

DLP Touch



DLP Touch panel dizajniran je za iskustvo jednostavnog upravljanja na dodir. Potpuno je prekriven visoko kvalitetnim staklom. Na LCD ekranu smještenom u sredini, možete prilagoditi ikonice i tekstualne okvire. Čim dodirnete panel odmah znate kako ga treba koristiti.



Zastori



Rasvjeta



HVAC



Scene



Muzika



Ostalo

Dostupno za:

buspro | KNX®

Dimenzije: 86 x 116.5 mm (US)

Napajanje: DC 24V

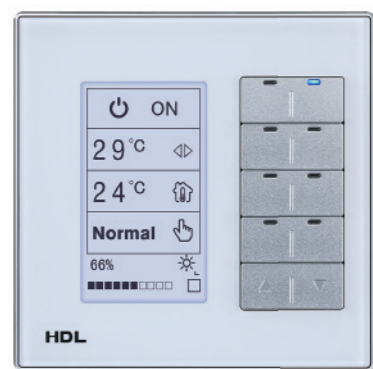
Boje: ■ Black □ White

Ostale značajke i specifikacije

- Mono-kolor LCD
- Prilagodljive ikonice i natpisi
- Temperaturni senzor
- Senzor blizine
- Ugrađen IC prijemnik
- Aluminijski okvir
- Podrška za online nadogradnje



DLP



U 10 godina koliko postoji na tržištu, DLP je ugrađen u brojne projekte. I dalje je jedan od naših najpopularnijih panela.

Dostupno za:

buspro | KNX | buspro WIRELESS

Dimenzije: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116.5 mm (US)

Napajanje: DC 24V

Boje: ■ Black □ White

LCD ekran pokazuje kontrolne komponente, a kada pritisnete tipke imate instant odgovor na vaše operacije.

- Mono-kolor LCD ekran
- Podrška za 147 jezika
- Prilagodljive ikonice i natpisi
- Temperaturni senzor
- Aluminijski okvir
- Podrška za online ažuriranje sustava



Zastori



Rasvjeta



HVAC



Scene



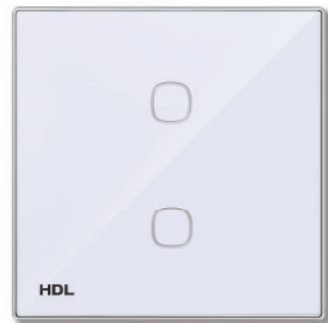
Muzika



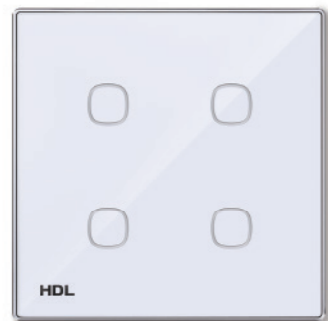
Ostalo



iTouch



2-tipke



4-tipke

iTouch je uvijek prava opcija ako tražite prekrasan panel sa minimalističkim dizajnom. Uređaj je upakiran u aluminijski okvir, dok je frontalni panel prekriven visoko kvalitetnim staklom. Savršeno će se uklopiti u dekoraciju bilo kojeg prostora.



Zastori



Rasvjeta



HVAC



Scene



Muzika



Ostalo

Uglavnom se koristi za uključivanje/isključivanje uređaja ili pokretanje scenarija. Također možete i dimovati rasvjetu pritiskom i držanjem tipke.

- Tipke na dodir sa RGB osvjetljenjem
- Aluminijski okvir
- Podrška za online ažuriranje softvera

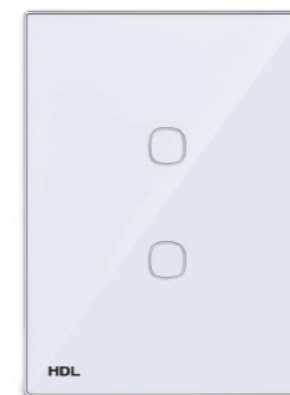
Dostupno za:

buspro | KNX® | buspro WIRELESS

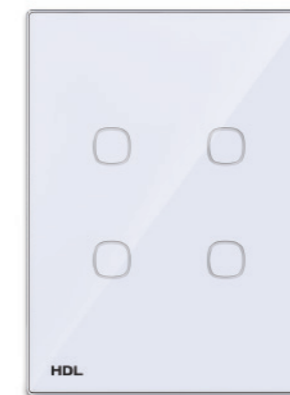
Dimenzije: 86x86 mm (EU), 86x116.5 mm (US)

Napajanje: DC 24V

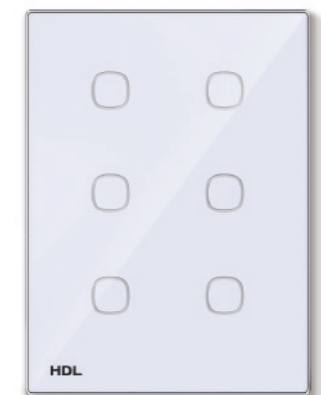
Boje: ■ Black □ White



2-tipke

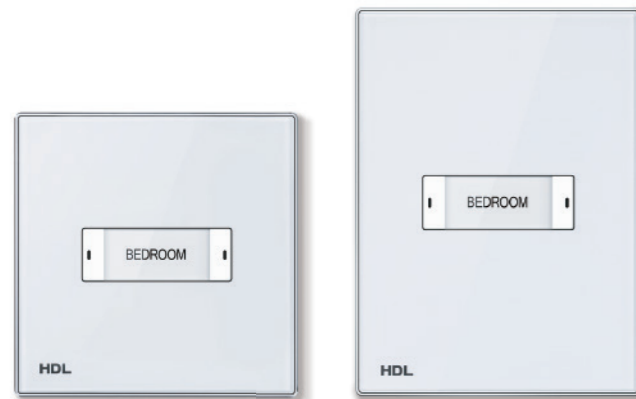


4-tipke



6-tipki

iFlex



2-tipke

Zaista pomaže ako imamo ikone ili natpise na tipkama za kontrolu, pogotovo ako kontroliramo puno različitih komponenti. Ali koji bi bio najjednostavniji način za staviti oznaku na tipku? Pogađate, možemo izraditi bilo kakvu oznaku na papiru i smjestiti je pod tipku. To je jednostavna ideja fleksibilnosti ovog panela.

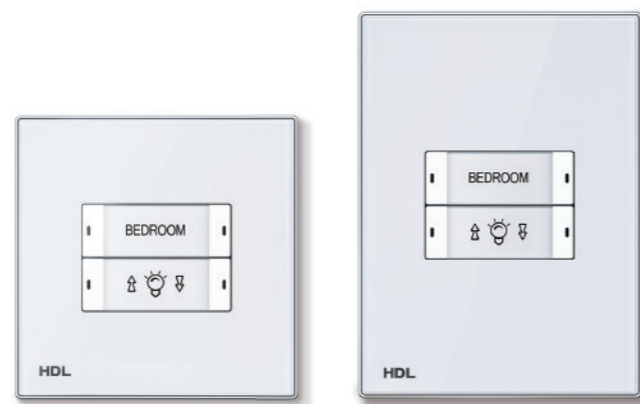
Dostupno za:

buspro | KNX

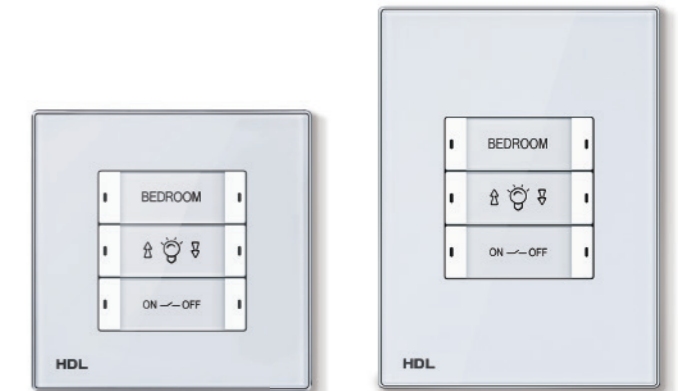
Dim: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116.5 mm (US)

Napajanje: DC 24V

Boje: ■ Black □ White

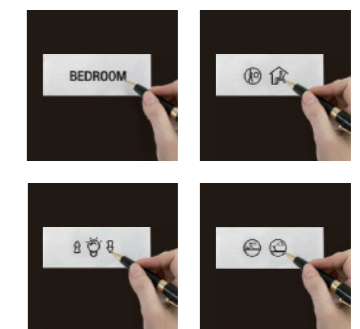


4-tipke



6-tipki

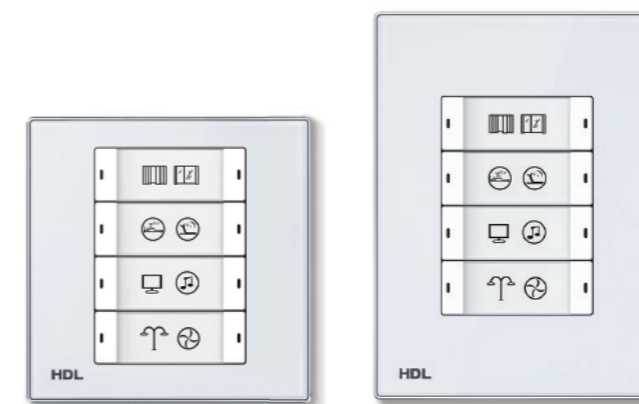
- Tipke na pritisak sa promjenjivim oznakama
- Aluminijski okvir
- Podrška za online ažuriranje softvera



DIY prilagodba

iFlex omogućava da izradite bilo kakvu oznaku koju želite i smjestite je pod jednostavno uklonjiv plastični okvir.

Ovo omogućava brze prilagodbe bez potrebe za računalom i složenim procesima graviranja ili bakroreza.



8-tipki



Hotelski interfejsi

Uljepšavaju iskustvo boravka u hotelu.

Hotelijeri zahtijevaju rješenja koja su izrazito specijalizirana kako bi ih na obostrano zadovoljstvo mogli koristiti gosti i osoblje hotela.

Nudimo čitav spektar funkcionalnosti i korisničkih interfejsa čija je visoka sofisticiranost i pouzdanost dokazana u bezbrojnim instalacijama po cijelom svijetu. Od Marakeša do Mumbaia, od Berlina do Pekinga, naša rješenja mogu opskrbiti Vaše goste sa razinom gostoprimstva koju zaslužuju.

Premda su hotelska rješenja specijalizirana, unutar hotela se bez problema mogu koristiti svi od prethodno prezentiranih panela u ovom katalogu. Na Vama je da odlučite šta želite, Trendir i HDL su uvijek tu da Vam pomognu.



Notifikacijske stanice

Privatnost gosta je neprocjenjiva.

Prvi utisci formiraju dugotrajne uspomene. To je razlog zašto naši hotelski sistemi počinju da vode računa o gostu dok on još uvijek nije ni ušao u sobu. Odaberite između dvije varijante notifikacijskih stanica koje osim broja sobe prikazuju 'laundry', 'cleaning' i 'Do not Disturb' indikatore.

Da bi pristup sobi učinili još lakšim, SB-3s-Bell-XS jedinica također ima integriranu i RFID kartičnu tehnologiju. Ovo znači da gost treba samo da približi karticu notifikacijskoj jedinici kako bi otvorio vrata sobe.





Entrant Doorbell

Nema potrebe za kucanjem.

Entrant proizvodi su elegantnog izgleda i nude jednostavne svrsishodne operacije. Dizajnirani sa namjenom da hotelsko osoblje ima uvid u raspoloženje gosta koji je u sobi (da li želi da ga se ne smeta ili mu je potrebno nešto drugo)





Thermipress prekidač

Pojednostavljena kontrola klimatizacije.

Koristeći intuitivne ikone, i visoko kontrastni LED displej, naš specifičan panel za kontrolu klimatizacije će gostu omogućiti lako razumljivo i jednostavno upravljanje, bez obzira iz kojeg dijela svijeta gost dolazi.

Sa četiri jednostavne tipke koje uključuju 'mode', 'power', i 'temperature increase/decrease' funkcije, gost nikada neće imati problema da podesi adekvatnu temperaturu u sobi.



Ecomaster odlagač kartica

Čini Vašu sobu energetski učinkovitom.

Kreirani da aktiviraju ili deaktiviraju električnu energiju u sobi, Ecomaster odlagači kartica omogućavaju hotelijerima da ostvare visoke energetske uštede. Uz mogućnost da se pokrenu različiti scenariji u ovisnosti o različito programiranim karticama koje se umeću u uređaj, odlagač kartica osigurava jedinstvene scenarije dobrodošlice.

Od automatske aktivacije rasvjete, do pokretanja poruke dobrodošlice, odlagači kartica nude različite opcije prilagodbe.





i-Elegance

Jednostavno. **Efektno.** Bezvremenski.

Nalazeći inspiraciju u radovima Dietera Ramsa, i-Elegance serija evocira duh 'forma prati funkciju' koncepta

Sa beskompromisnim dizajnom koji oslikava samu esencu funkcionalnosti, i-Elegance serija je jednostavna i intuitivna za korištenje.

Dolazeći u izvedbama sa 1/2/4/8 tipki, sa potpunom prilagodljivim natpisima i ikonama, i-Elegance je savršen za svaki hotel bilo da se radi o boutique objektima ili velikim hotelskim lancima.

