

# Výukový systém Uno Volta

## UV-140

### Výukový panel INELS „chytrá domácnost“, demonstrační panel „DŮM“

Řada výukových panelů UNO Volta na bázi systému INELS slouží k demonstraci základních funkcí „chytré domácnosti“, jinými slovy pokrokového řízení elektrických rozvodů v domácnosti na bázi řídicího systému, který zvyšuje uživatelský komfort bydlení prakticky ve všech oblastech. Jendá se o programové řízení osvětlení jednotlivých místností, vytápění domu, ale i ovládání okenních žaluzií, nebo komfortní přehled o dění v domě, či kolem domu pomocí kamerových systémů. Samotný panel UV-140 představuje dům vybavený svítilny v místnostech, okeními žaluziemi, odtahovým ventilátorem a vnější zálivkou zahrady. Ovládání všech zařízení je realizováno ovládacími prvky EST3, GSB3-40 a WSB3. Samotný demonstrační panel je musí být propojen s panelem UV-138, který obsahuje řídicí jednotku CU3-07M a další prvky chytré elektroinstalace.



## Použité prvky:

Ovládací jednotka s dotykovým displejem	EST3	1 ks
Nástěnný skleněný ovladač	GSB3-40	1 ks
Nástěnný ovladač, 4 tlačítka	WSB3-40	1 ks
RGB LED pásek		1 ks
Signálky svítidel a žaluzií	LED / 230 V	7 ks
Elektrický ventilátor D 80 mm	230 V / 50 Hz	1ks
Zdířky bezpečnostní černé, modré, rudé, žluto zelené	Staubli	32 ks

## Příklady praktických úloh

- Využití stávajícího programu pro ovládání demonstračního panelu „DŮM“ UV-140 prostřednictvím panelu UV-138
- Samostatné programování řídicí jednotky CU3-07M, seznámení se s principy a strukturou programování systému INELS

## Příslušenství:

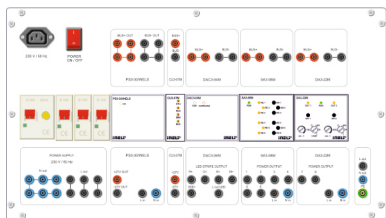
- Soubor propojovacích šňůr s bezpečnostními banánky
- Návod k obsluze
- Schema zapojení panelu

## Doporučené příslušenství:

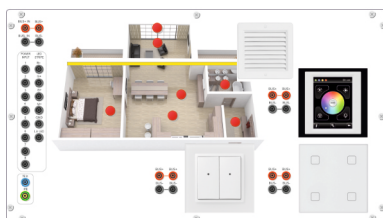
- Taška pro uskladnění panelu a jeho převoz
- Propojovací šňůry s bezpečnostní banánky

## Další informace:

- Pro praktické využití panelu Uno VOLTA UV-140 je nezbytně nutné jej propojit s panelem řídicí jednotky UV-138! Samotný panel UV-140 obsahující prvky domácích spotřebičů, které musí být řízeny panelem UV-138. Propojením těchto panelů vznikne funkční soubor řídicí jednotky a „chytré domácnosti“ v domě.
- Samostatnou část „chytré domácnosti“ tvoří panel UV-140, který obsahuje „LARA rádio“, síťové připojení a reproduktory. Tento panel funguje nezávisle na ostatních prvcích „chytré domácnosti“.



Panel UV-138, INELS chytrá domácnost - řídicí jednotka, rozváděč: CU3-07M, DAC3-04M, SA3-06M, DA3-22M, PS3-30



Panel UV-139, INELS chytrá domácnost - BYT, demonstrační panel elektrických ovládacích prvků a spotřebičů v bytové jednotce.



Panel UV-141, INELS LARA rádio, demonstrační panel Internetové rádio a audiosystém v chytré domácnosti.

## Kontakty

Diametral obchodní společnost s. r. o.  
Václava Špačka 1759  
193 00 Praha 9 – Horní Počernice  
Česká republika  
+420 222 360 423  
variolab@diametral.cz

Všechna práva vyhrazena

Název Uno Volta® je ochrannou známkou společnosti Diametral® a. s. Název a logo Diametral® jsou ochrannými známkami společnosti Diametral® a. s. Změny vyhrazeny.

© 3/2024 ver. 1.0