

# NÁVOD K OBSLUZE

## Popis

Chytrý energetický monitor Zigbee NOUS D4Z je monitorovací zařízení, které se skládá z monitoru o šířce 18 mm (1 MW) instalovaného na lištu DIN a tří transformátorů proudu s děleným jádrem (CT). Funguje jako profesionální 3fázový elektroměr a přesně měří údaje o napětí, proudu, výkonu a energii v reálném čase, přičemž pro přenos dat jsou k dispozici možnosti bezdrátové a/nebo kabelové komunikace.



**POZNÁMKA:** Budete potřebovat Nous E1, Nous E7 popř

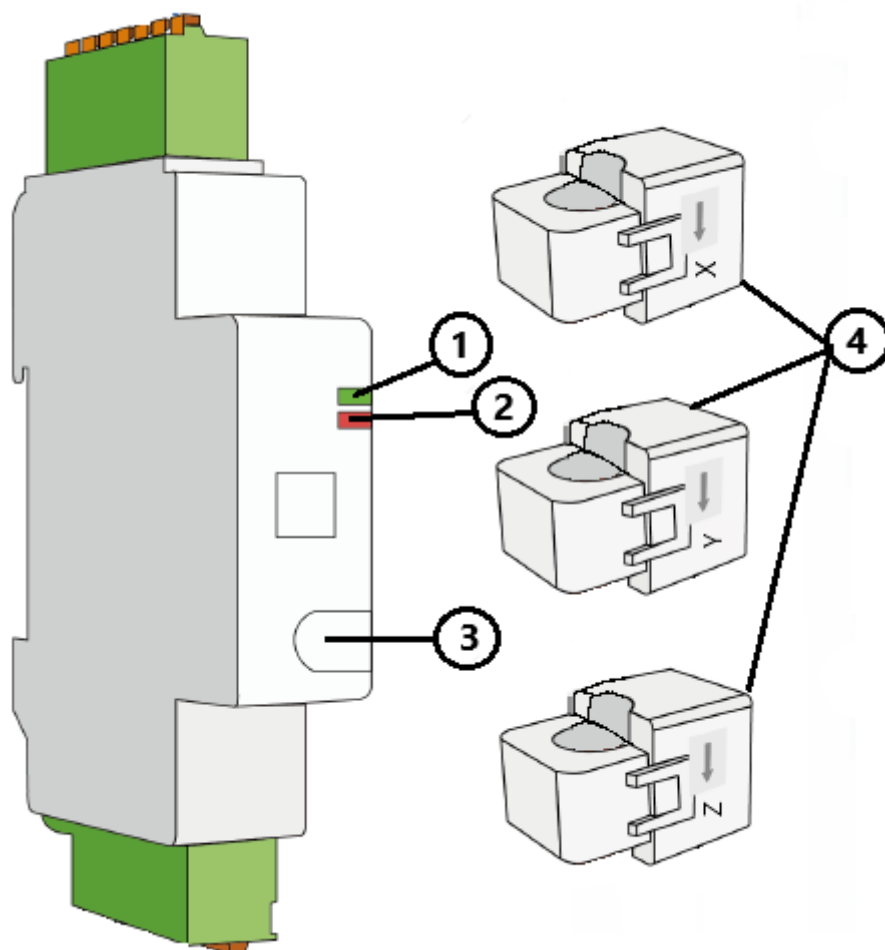
**jiná brána/hub ZigBee kompatibilní s Tuya k připojení.**

Připojení chytré zásuvky k internetu nelze zaručit ve všech případech, protože to závisí na mnoha podmínkách: kvalitě komunikačního kanálu a mezilehlého síťového vybavení, značce a modelu mobilu zařízení, verze operačního systému atd.

## OPATŘENÍ

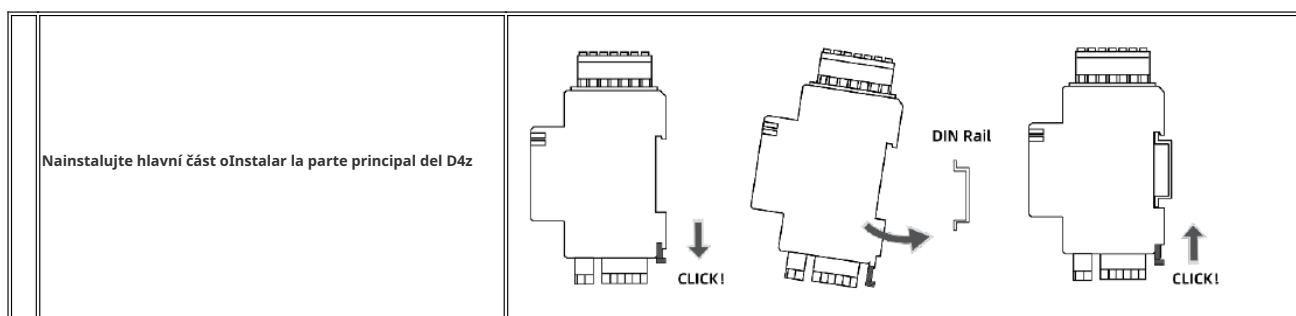
- Přečtěte si pozorně tento návod.
- Výrobek používejte v mezích teploty a vlhkosti uvedených v technickém listu.
- Neinstalujte výrobek v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory atd.
- Nedovolte, aby zařízení spadlo a nebylo vystaveno mechanickému zatížení.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemicky aktivní a abrazivní čisticí prostředky. Použijte k tomu vlhký flanelový hadřík.
- Nepřetěžujte uvedenou kapacitu. To může způsobit zkrat a úraz elektrickým proudem.
- Výrobek sami nerozebírejte - diagnostika a opravy zařízení musí být prováděny pouze v certifikovaném servisním středisku.


## Design a ovládání



№	Jméno	popis
1	Stavová LED (ACT)	Zobrazuje aktuální stav zařízení
2	Alarm LED (AL)	
3	Tlačítko	Dlouhé stisknutí tlačítka (5-7 C) resetuje chytrou zásuvku nastavení a parametry síťového připojení Zigbee.
4	Split-core CT	Split-core CT (Detekční modul)

## Shromáždění



<p>Měření napětí musí odpovídat měření proudu - <math>V_x (I_x)</math>; <math>V_y (I_y)</math>; <math>V_z (I_z)</math>, pro správné měření elektrických dat</p> <p>Pokud je modrý kabel pro připojení N omylem připojen k fázovým vodičům, může dojít k poškození výrobku.</p>	
<p>Nainstalujte napěťový konektor</p>	
<p>Nainstalujte konektor proudového transformátoru</p>	
<p>Nainstalujte proudový transformátor</p>	
<p> OZNÁMENÍ</p>	<p><b>Aby byla zaručena přesnost měření doporučuje se udržet vodič přilnutý k tělu CT dvěma fixacemi popruhy viz obrázek. Sestavte správně korespondenta fáze k vedení CT (např. L1 s CT1).</b></p>

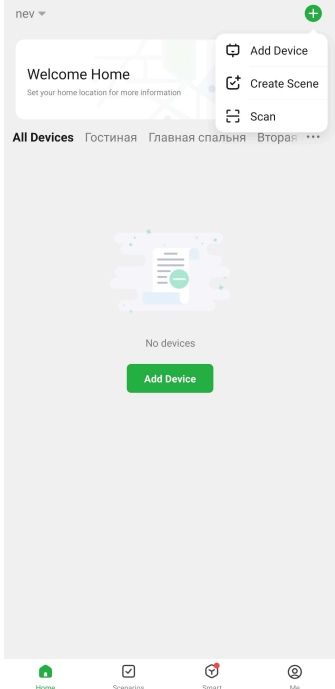
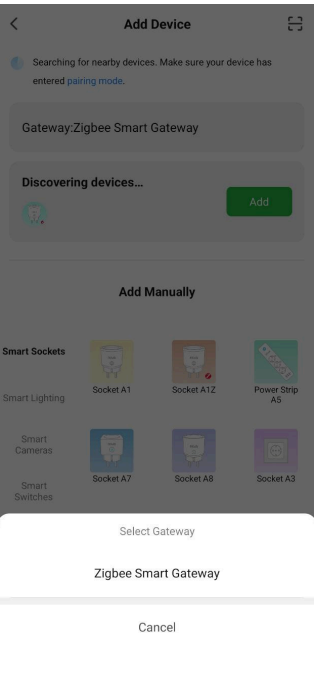
## Spojení

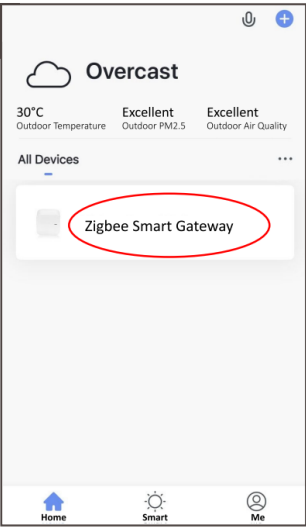
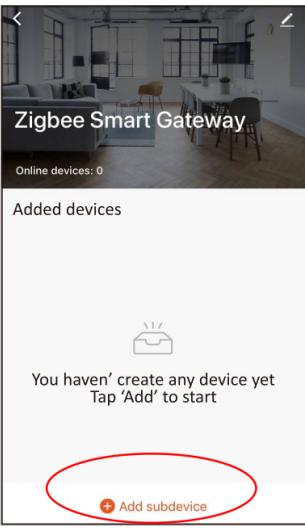
Pro připojení zařízení Nous D4Z potřebujete chytrý telefon založený na mobilním operačním systému Android nebo iOS s nainstalovanou aplikací Nous Smart Home. Tato mobilní aplikace je zdarma a je k dispozici ke stažení z Play Market a App Store. QR kód aplikace je uveden níže:



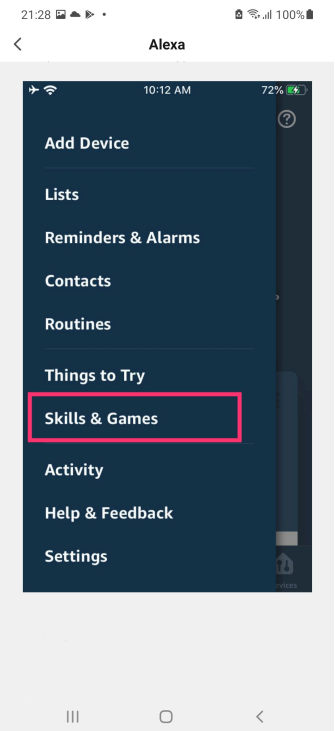
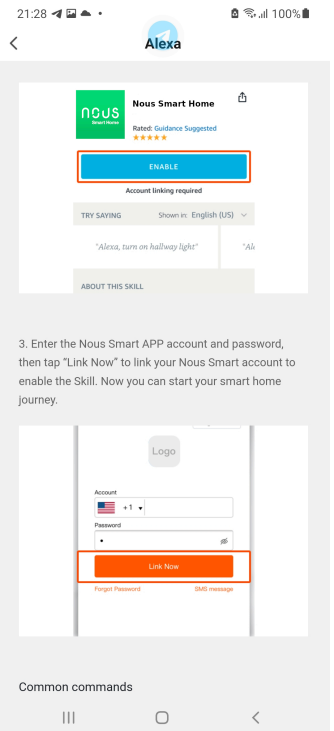
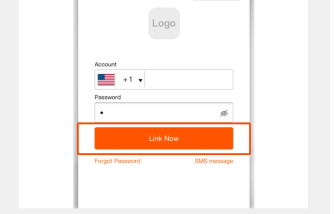
Po instalaci programu je pro jeho správné fungování nutné udělit mu všechna oprávnění v odpovídající sekci nastavení smartphonu. Poté je třeba zaregistrovat nového uživatele tohoto programu.

## Postup pro připojení zařízení k Zigbee síť:

1	Připojte smartphone k přístupovému bodu, který bude použit pro připojení zařízení. Ujistěte se, že frekvenční rozsah sítě je 2,4 GHz, jinak se zařízení nepřipojí, protože Zigbee Habs nejsou navrženy pro práci s 5 GHz Wi-Fi sítěmi; <b>(váš rozbočovač ZigBee by již měl být připojen k aplikaci)</b>
2	Připojte zařízení k síti. Pokud globální indikace neblíká rychle, stiskněte tlačítko po dobu 5-7 sekund pro resetování nastavení chytré zásuvky na tovární hodnoty.
3	Otevřete aplikaci Nous Smart Home a kliknutím na tlačítko přidejte nové zařízení
4	Objev se automatické skenování, které vás vyzve k přidání nového zařízení. Potvrďte připojení a spusťte párování.
5	Pokud automatické skenování nevidí vaše zařízení, můžete jej vybrat ručně ze seznamu zařízení
	
6	V záložce „Přidat ručně“ vyberte kategorii „Stnsors“ a v ní model „Zigbee Smart Din Energy Monitor D4Z“, jak je znázorněno na obrázku výše;
7	V okně, které se otevře, vyberte „Další krok“ a klikněte na tlačítko „Další“;
8	připojení k Zigbee hubu

	
8	Zobrazí se okno s uvedením stupně síťového připojení a přidáním aktuálního uživatele programu do seznamu zařízení:
9	Po proceduře se objeví okno, ve kterém můžete nastavit název zařízení a vybrat místnost, ve které se nachází. Název zařízení bude také používat Amazon Alexa a Google Home.
10	Chcete-li smazat všechna data z chytré zásuvky, v nabídce zařízení potřebujete "Smazat zařízení", "zakázat a smazat všechna data"
<p>Po odebrání zařízení ze seznamu zařízení uživatele aplikace se nastavení chytré zásuvky resetuje na tovární hodnoty a bude nutné znovu zkrátit proceduru připojení k Wi-Fi síti. Pokud bylo heslo pro přístupový bod Wi-Fi zadáno nesprávně, po vypršení časovače se zobrazí okno „Nepodařilo se připojit k Wi-Fi“ se zobrazí v aplikaci s pokyny krok za krokem k vyřešení problému.</p>	

## Jak připojit vaše zařízení k Alexa

1	Přihlaste se pomocí účtu a hesla Alexa (pokud ještě nejste přihlášení, nejprve se zaregistrujte); Po přihlášení klikněte na nabídku v levém horním rohu, poté klikněte na „Nastavení“ a vyberte „Nastavit nové zařízení“;
2	V pruhu voleb vyberte „Dovednosti“ a poté vyhledejte "NOUS Smart Home" ve vyhledávacím řádku; Ve výsledcích vyhledávání vyberte NOUS Smart Home a poté klikněte na Povolit.
3	Zadejte uživatelské jméno a heslo, které jste si dříve zaregistrovali (účet je podporován pouze ve Spojených státech amerických); Když uvidíte správnou stránku, znamená to, že váš účet Alexa je propojen s vaším účtem NOUS Smart Home.
	 <p>3. Enter the Nous Smart APP account and password, then tap "Link Now" to link your Nous Smart account to enable the Skill. Now you can start your smart home journey.</p>  <p>Common commands</p>

4	<p>Zjištění zařízení: Uživatelé musí Echo říct: "Echo (nebo Alexa), otevři moje zařízení."  Echo začne vyhledávat zařízení přidaná v NOUS Smart Home APP, bude trvat asi 20 sekund, než se zobrazí výsledek. Nebo můžete kliknout na „Otevřít zařízení“ v aplikaci Alexa, zobrazí se úspěšně nalezená zařízení.</p> <p>Poznámka: „Echo“ je jedním z názvů probuzení, což může být kterékoli z těchto tří názvů (Nastavení): Alexa/Echo/Amazon.</p>
5	<p>Seznam podpůrných dovedností</p> <p>Uživatel může ovládat zařízení pomocí následujících pokynů:  Alexa, zapněte [zařízení]  Alexo, vypněte [zařízení]</p>
<p><b>Pozor: název zařízení se musí shodovat s APP NOUS Smart Home.</b></p>	