Wiser[™] KNX Uživatelská příručka mobilní aplikace

Vydáno 10/24



Právní informace

Informace v tomto dokumentu zahrnují obecné popisy, technické charakteristiky a/ nebo doporučení produktů/řešení.

Tento dokument nenahrazuje podrobnou studii ani rozvojový či schematický plán provozu, který je specifický pro konkrétní místo. Neslouží k určení vhodnosti ani spolehlivosti produktů či řešení pro konkrétní účely uživatele. Je povinností každého takového uživatele, aby provedl vhodnou a komplexní analýzu rizik, vyhodnocení a testy produktů/řešení s ohledem na příslušný konkrétní účel či používání, nebo aby těmito úkony pověřil odborníka podle svého výběru (integrátora, zadavatele nebo podobně).

Značka Schneider Electric a všechny ochranné známky společnosti Schneider Electric SE a jejích koncernových společností, na něž je v tomto dokumentu odkazováno, jsou majetkem společnosti Schneider Electric SE a jejích koncernových společností. Všechny ostatní značky mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Tento dokument a jeho obsah jsou chráněny příslušnými autorskými zákony a jsou určeny pouze k informativnímu použití. Žádnou z částí tohoto dokumentu nelze v žádné podobě, žádným způsobem (elektronicky, mechanicky, zhotovením fotokopie či nahrávky nebo jinak) a za žádným účelem reprodukovat ani šířit bez předchozího písemného souhlasu společnosti Schneider Electric.

Společnost Schneider Electric neuděluje právo ani licenci ke komerčnímu využití této dokument nebo jejího obsahu, s výjimkou nevýlučného osobního oprávnění k nahlédnutí do ní "jak stojí a leží".

Společnost Schneider Electric si vyhrazuje právo tento dokument kdykoli a bez předchozího upozornění změnit, případně aktualizovat jeho obsah či formát.

V rozsahu povoleném příslušnými zákony nenese společnost Schneider Electric ani její koncernové společnosti odpovědnost za chyby či opomenutí v informačním obsahu tohoto dokumentu ani za následky vyplývající z využití informací zde obsažených.

Obsah

Informace o bezpečnosti	6
Dostupnost aplikace Wiser KNX	7
Systém Wiser KNX	8
Požadavky pro svetém Wiser KNX	۰ م
	11
Aktualizace Firmware	11
Cloud Connectivity	۱۱ 12
	۲۲۲
	14
Pred Instalaci mobilni aplikace	15
Vizualizace založená na widgetech	16
Touch 3 Vizualizace	16
	1/
Spinac sveua Stmívač	19 20
Sumvac	20 ວາ
RGB	22
RGBW	20 24
Vertikální rolety	
Vertikální benátské lamelové žaluzie	
Horizontální lamelové žaluzie	30
Obecný spínač	32
Přepínač klimatizace	33
Spínač ventilátoru	34
Termostat s provozními režimy a ventilátorem	35
Termostat pro regulátor pohonu ventilů (VDC)	
Elektrické podlahové topení	
	40
EVIINK Pro AC	41
Decity poplacit	43
Poplach úniku plynu	
Poplach úniku vodv	46
Univerzální senzor	
Meteorologická stanice	49
- Dveřní senzor	50
Okenní senzor	51
Detektor pohybu	52
Scény	53
Obsahový widget	54
Zámek dveří	55
Instalace mobilní aplikace	56
Spuštění aplikace	57
Jazyk aplikace	57
Vytvořit osobní účet	57

Obnovit nebo změnit heslo	58
Přihlašování	58
Spárování ovladače	59
Nastavení	60
Účet	60
Uživatelský profil	60
Změnit heslo	60
Odstranit údaie o energii	60
Odstranit můi účet	61
, Odhlašování	61
Tarif	62
Elektřina	62
Feed-in Tariff	64
Podlaží & místnosti	65
Zařízení	65
Podporované widgety	66
Oznámení	67
Správa domova	
Přidání nového domova.	
Povolit přístup k domu	69
Domovská obrazovka	
Ovládací obrazovka zařízení	
Meteorologický panel	71
	72
Seznam časových plánů	72
Přidat časový plán	72
Úprava a odstranění časového plánu	72
Momenty	70
Ovladani momentu z domovske obrazovky	
Automatizace	77
Vytvořit automatizace	77
Přidat podmínku – Pokud	77
Přidat období – Kdy	78
Přidat akci – Potom	79
Úprava automatizací	79
Odstranění automatizací	80
Energie	81
Záložka Živě	81
Historie	82
Přehled	83
Roční vyúčtování	83
Můj uhlíkový dopad	83
Systém řízení spotřeby energie v domácnosti	84
Energetické skupiny	
Instalace/aktualizace pluginu Energie	

Mapování energetických dat na energetické skupiny	85
Síť	
Solární panely	87
Baterie	
Elektrické spotřebiče	90
Elektrická vozidla	91
Sloučené zařízení	93
Optimalizace aktualizace energetických dat	94
Editor zařízení	94
Typické uživatelské situace	95
Odinstalování pluginu Energie	95
Řešení problémů konfigurace Energie	96
Podporované solární měniče	96
KOSTAL Plenticore	96
Solax X3 G4	97
Podporované nabíječky pro elektrická vozidla	97
EVlink Pro AC	97
Podporované měřiče energie	
PowerTag Modbus 1-fáze	
Užitečné odkazy	99
FAQ	

Informace o bezpečnosti

Důležité informace

Před zahájením instalace, obsluhy, servisu nebo údržby zařízení si pozorně přečtěte tento návod a prohlédněte si zařízení, abyste se s ním seznámili. V tomto návodu nebo na zařízení se mohou objevit následující zvláštní upozornění, která poukazují na možná nebezpečí nebo uvádějí informace, které objasňují nebo zjednodušují instalační postup.



Přidání některého ze symbolů k bezpečnostnímu štítku s "Nebezpečím" nebo "Varování" znamená, že existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které může vést ke zranění osob, pokud nebudou dodrženy patřičné pokyny.



Jedná se o bezpečnostní výstražný symbol. Slouží k upozornění na možné nebezpečí zranění osob. Dodržujte všechna bezpečnostní upozornění, která tento symbol doprovází, abyste předešli možnému zranění nebo smrti.

AANEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhneme, **může mít za následekt** smrt nebo vážné zranění.

Při nedodržení těchto pokynů dojde ke smrtelnému nebo vážnému zranění.

▲ VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

▲UPOZORNĚNÍ

POZOR označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, **může mít za následek** lehké nebo středně těžké zranění.

OZNÁMENÍ

UPOZORNĚNÍ se používá k řešení postupů, které nesouvisejí s fyzickým zraněním.

Dostupnost aplikace Wiser KNX

Aplikace Wiser KNX je momentálně dostupná v těchto státech:

- Belgie
- Česká republika
- Dánsko
- Egypt
- Ekvádor
- Finsko
- Francie
- Chorvatsko
- Indie
- Itálie
- Izrael
- Jordánsko
- Katar
- Kuvajt
- Libanon
- Litva
- Lotyšsko
- Malta
- Německo
- Nizozemí
- Norsko
- Omán
- Polsko
- Portugalsko
- Rakousko
- Rumunsko
- Řecko
- Saudská Arábiea
- Singapur
- Slovensko
- Slovinsko
- Spojené arabské emiráty
- Španělsko
- Švédsko
- Turecko
- Ukrajina
- Velká Británie

Systém Wiser KNX

Systém Wiser KNX nabízí robustní, pohodlné, a škálovatelné řešení pro ovládání vaší KNX instalace.

Můžete jej používat v kombinaci s novou aplikací pokud je aplikace ve vaší zemi dostupná (více: Dostupnost aplikace Wiser KNX, strana 7).

Aplikace umožňuje ovládat a monitorovat KNX zařízení odkudkoli, kde je k dispozici internet.

Dále kontroler Wiser pro KNX (LSS100100) slouží jako všestraný multiprotokolový logický kontroler, který vám umožňuje:

- Vizualizovat KNX instalace
- Ovládat KNX/Zigbee zařízení
- Vytvořit pokročilou logiku

Požadavky pro systém Wiser KNX

Pro použití mobilní aplikace, potřebujete minimálně následující zařízení s těmito parametry:

Wiser pro KNX kontroler (LSS100100)	 Verze Hardwaru 2.0 nebo vyšší Firmware – 3.0.0 nebo vyšší 	Wiser pro KNX kontroler zpracovává vizualizaci zařízení KNX a Zigbee v instalaci a umožňuje komunikaci s aplikací Wiser KNX.
Projekt KNX a fungující instalaci	Všechna zařízení KNX jsou nainstalovaná a nakonfigurovaná prostřednictvím aplikace ETS. nebo nástroje eConfigure.	Instalace musí být provedena kvalifikovaným systémovým integrátorem nebo elektrikářem.
Přístup k internetu	Pro použití mobilní aplikace Wiser KNX, musíte připojit váš Wiser pro KNX kontroler k internetu prostřednictvím routeru.	Pro ovládání KNX a bezdrátových zařízení Wiser nepotřebujete připojení k internetu.
Podporovaná zařízení	Pro více informací si přečtěte Vizualizace založená na widgetech, strana 16.	
Smartphone	 iOS verze 13.4 a vyšší Android verze 10 a vyšší 	Mobilní aplikace podporuje režim na výšku na chytrých telefonech a jak režim na výšku, tak i na šířku s automatickou rotací na tabletech.
Wiser KNX aplikace	Pro více informací si přečtěte Instalace mobilní aplikace, strana 56.	
Platná e-mailová adresa	Chcete-li nastavit vaši aplikaci Wiser KNX, zaregistrujte si účet u společnosti Schneider Electric s platnou emailovou adresou.	Pokud již máte existující účet (z předchozí Wiser pro KNX aplikace), použijte ji i pro novou Wiser KNX aplikaci.

Montáž kontroleru

- Zkontrolujte návod k použití. https://www.go2se.com/ref=LSS100100
- Nainstalujte kontroler do elektrické skříně nízkého napětí.
 Napájí se ze zdroje 24 V a k síti KNX se připojuje pomocí kroucených dvojlinek (TP) nebo IP kabelů.
- Připojte kontroler k internetovému routeru.

Bez internetového připojení nelze kontroler přes aplikaci ovládat.

Příprava kontroleru

Pokud se chcete připojit k mobilní aplikaci, musíte pro kontroler povolit komunikaci s cloudem.

- **Aktualizujte** si firmware v kontroleru na nejvyšší dostupnou verzi (Aktualizace Firmware, strana 11).
- Povolte aplikace Cloud connector a KNX IoT 3rd Party API. Obě budou automaticky instalovány při aktualizacích firmwaru.

Poznámka: Doporučujeme **povolit automatické aktualizace** obou výše uvedených aplikací, abyste nezmeškali žádnou novou funkci nebo vylepšení.

Aktualizace Firmware

- 1. Přejděte na www.se.com.
- 2. V levém horním rohu vyberte svou zemi.

System

- 3. Zadejte LSS100100 do vyhledávacího pole. Z výsledků hledání vyberte LSS100100 Wiser pro KNX logický kontroler.
- 4. Na stránce produktů přejděte dolů na sekci Software a Firmware.
- 5. Klikněte na soubor firmwaru (nejvyšší dostupná verze) která odpovídá vaší verzi hardwaru. Automaticky stáhne do místního úložiště.
- 6. Ve vašem kontroleru, zpřístupněte **Konfigurátor** (přístupné pouze s účtem správce).
- 7. Klikněte na Száložka Systémvlevo nahoře > Aktualizovat Firmware.
- Ve vyskakovacím okně klikněte na Vybrat soubor a vyberte soubor stažený v kroku 3.
- 9. Klikněte na **Otevřít** a aktualizujte firmware. Po dokončení se kontroler automaticky restartuje.

Poznámka: Aplikace Wiser KNX je kompatibilní s hardwarem verze 2 a vyšší.

Cloud Connectivity

Firmware (Aktualizace Firmware, strana 11) automaticky nainstaluje Cloud connector, KNX IoT 3rd Party API, a Touch vizualizační aplikace v kontroleru spolu s novou funkcí, která umožňuje automatickou aktualizaci aplikací.

Je vysoce doporučeno, abyste povolili automatické aktualizace.

Poté nemusíte v budoucnu ručně aktualizovat aplikace ve Wiser pro KNX Marketplace.



Povolení připojení ke cloudu a KNX loT 3rd Party API

Cloud Connector

Na úvodní obrazovce vašeho kontroleru, klikněte na dlaždici **Cloud connector** a otevřete tuto aplikaci. Povolte **Cloud connector** pro cloudovou komunikaci.

Dlaždice Cloud connector na úvodní stránce zobrazuje stav aplikace:

$\langle \phi \rangle$
<u>ک</u>
Cloud connector Připojuje se
A
ctoud connector Není možné se připojit
A

Cloud connector Zakázáno

KNX IoT 3rd Party API

Otevřete aplikaci KNX IoT 3rd Party API, přejděte do záložky NASTAVENÍ a povolte následující možnosti:

- Povolit API pro cloud
- Povolit API pro lokální síť (nepovinné)
- Odesílání dat aplikací třetích stran (např. plugin Energie)

Dlaždice KNX IoT 3rd Party API na úvodní stránce bude indikovat stav aplikace barvou v levém horním rohu dlaždice:

 Tmavě šedé ikony cloudu nebo sítě: Vzdálený nebo místní přístup k KNX loT 3rd Party API je povolen.



 Světle šedé ikony cloudu nebo sítě: Vzdálený nebo místní přístup k KNX loT 3rd Party API je zakázán.



Na kartě **TRAFFIC LIGHTS** můžete zobrazit aktuální stav zdraví vašeho zařízení z hlediska výkonu. Ukazatele jsou zobrazeny jako procenta maximální zátěže, což zajišťuje, že vaše zařízení efektivně reaguje na všechny možné události. Přejeďte myší nad jakýkoli ukazatel, abyste viděli jeho podrobný význam.

Stav zatížení řadiče můžete zjistit z úvodní stránky podle barvy tečky v levém horním rohu dlaždice API:



Zatížení **pod 50%** = ideální stav.



Cokoli **pod 80%** je **OK**. I když je zatížení vysoké, není potřeba zasahovat.



Hodnoty **nad 80%** indikují, že kontroler je na hranici optimálního výkonu a je potřeba provést doporučená opatření.

Hlasové ovládání

Kontroler podporuje funkci hlasového ovládání služeb Amazon Alexa a Google assistant.

Chcete-li je povolit, postupujte podle pokynů v níže uvedených dokumentech:

Amazon Alexa

https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_104/

Oficiálně podporované jazyky:

- Angličtina
- Němčina
- Španělština
- Francouzština
- Italština
- Portugalština

Google Assistant

https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_108/

Oficiálně podporované jazyky:

- Angličtina
- Němčina
- Španělština
- Francouzština
- Italština
- Portugalština

Před instalací mobilní aplikace

Po splnění následujících požadavků můžete začít instalovat a nastavovat mobilní aplikaci:

Spuštění instalace KNX	Přístroje KNX byly nainstalovány a nastaveny systémovým integrátorem nebo elektrikářem pomocí aplikace ETS nebo grafickým nástrojem eConfigure.
Wiser pro KNX kontroler nainstalován	Kontroler splňuje požadavky na hardware a firmware uvedené v kapitole Příprava kontroleru, strana 11. Kontroler byl správně nastaven, projekt KNX byl importován do kontroleru.
Kontroler byl správně nastaven, projekt KNX byl importován do kontroleru.	Podrobné informace o Wiser pro KNX s uživatelskou příručkou naleznete na https://www.se.com/ww/en/product/LSS100100/wiser- for-knx-logic-controller/.
Touch vizualizace vytvořena	Pro více informací Touch 3 Vizualizace, strana 16.

 Touch 3 je vizualizace založená na widgetech, která umožňuje snadné ovládání zařízení KNX a Zigbee v instalaci.

Systémový integrátor v několika krocích vytvoří strukturu budovy (podlaží a místnosti), a poté přidá konkrétní widgety a vybere požadované KNX skupinové objekty v závislosti na funkci, kterou widget ovládá.

Po vytvoření widgetů se automaticky vygeneruje vizualizace v aplikaci Wiser KNX.

Dalšíwidgety můžete kdykoliv přidat. Widgety jsou automaticky synchronizovány s aplikací Wiser KNX.

Podrobné informace o tom, jak vytvořit vizualizaci v Touch a pro konfiguraci widgetů si přečtěte návod. *Wiser pro KNX, SpaceLYnk - Jak vytvořit vizualizaci založenou na widgetech v Touch 3* je dostupná zde: https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_105_SL/.

 eConfigure je softwarový nástroj pro design, konfiguraci a údržbu systému automatizace budov KNX. Pomocí tohoto nástroje můžete spravovat instalaci KNX i bez dokonalé znalosti KNX. Více informací zde.

Vizualizace založená na widgetech

KNX jako otevřený standard pro domácí automatizaci zaručuje interoperabilitu zařízení nezávisle na výrobci.

Systémový intergrátor instaluje a konfiguruje projekt KNX a vytváří vizualizaci založenou na widgetech se zařízeními KNX/Zigbee v aplikaci Touch.

Touch vizualizace je poté převedena do vizualizace v aplikaci Wiser KNX (jak je vysvětleno v Touch 3 Vizualizace, strana 16).

V Touch vizualizaci můžete přidat zařízení a změnit jejich parametry.

Jakékoliv další elementy můžete kdykoliv přidat.

Touch 3 Vizualizace

Touch 3 je aplikace, která vám umožňuje ovládat vaše KNX a Zigbee zařízení prostřednictvím vizualizace založené na widgetech. Také poskytuje vstup pro mobilní aplikaci. S aplikací Touch Config navrhuje systémový integrátor vizualizaci.

Vytváření vizualizace Touch 3

1. Ve vašem webovém prohlížeči se přihlaste k vašemu kontroleru.

(1)

- 2. Na Úvodní stránce vašeho kontroleru klikněte na Touch Config Touch Config Touch Config tout Config abyste otevřeli konfigurátor vizualizace Hlavní obrazovka.
- Pokračujte kliknutím na PŘIDAT NOVÉ PODLAŽÍ ve spodní části stránky, pojmenujte své podlaží a stiskněte Enter na vaší klávesnici.
- Pokračujte přidáním místností: Klikněte na PŘIDAT NOVOU MÍSTNOST, pojmenujte svou místnost a stiskněte Enter na vaší klávesnici.
- Přiřaďte ikonky svým místnostem: Otevřete místnost a klikněte na IKONA. Ikony jsou kategorizovány v několika záložkách:
 - SVG
 - Název
 - Line Awesome
 - Vlastní

Každá kategorie má jiný styl. Vlastní ikony lze nahrát.

- 6. Přidejte widgety do své místnosti:
 - Klikněte na ikonu + v pravém horním rohu obrazovky místnosti.
 - Vyberte widget, který chcete přidat.
- 7. V dialogu Nastavení widgetu:
 - Vyplňte konfigurační parametry (jak je popsáno zde: Konfigurace widgetů, strana 17)
 - Ověřte widget (odkazujte na sekci Ověření widgetu, strana 17).

Můžete kopírovat místnosti společně se všemi widgety a vložit je do jakéhokoli podlaží vaší budovy. Styly místnosti a widgetů jsou zachovány.

Mapování objektů KNX musí být změněno podle vaší instalace.

Další informace o vytváření vizualizace Touch: https://www.se.com/ww/en/ download/document/AN002_105_SL/.

Ověření widgetu

Při vytváření widgetů se ujistěte, že jsou všechny povinné pole pro každý widget vyplněny, jak je popsáno na následujících stránkách. Před uložením widgetu můžete provést následující ověření:

1. Ověřit pro místní

- Klikněte na tlačítko Ověřit pro místní. Toto ověření zajišťuje, že jsou vyplněna všechna povinná pole pro ovládání widgetu z Touch vizualizace.
- Pokud je vše správně, uvidíte zelenou zprávu *Ověřeno pro místní* v levém dolním rohu každé záložky dialogu **Nastavení**.
- Pokud chybí nějaká povinná pole, budou zvýrazněna červeně, abyste je mohli vyplnit.

2. Ověřit pro aplikaci

- Klikněte na Ověřit pro aplikaci. Toto ověření zajišťuje, že jsou vyplněna všechna povinná pole pro ovládání widgetu z mobilní aplikace.
- Pokud je vše správně, uvidíte zelenou zprávu *Ověřeno pro aplikaci* v levém dolním rohu každé záložky dialogu **Nastavení**.
- Pokud chybí nějaká povinná pole, budou zvýrazněna červeně, abyste je mohli vyplnit.

Konfigurace widgetů

Aby bylo možné ovládat vaše zařízení prostřednictvím mobilní aplikace, musíte správně nakonfigurovat widgety v aplikaci Touch. Následující sekce popisují, který widget použít pro požadovanou funkčnost, povinné parametry a skupinové objekty, které je třeba nakonfigurovat.

Funkce	Widget
Osvětlení	Přepínače
	Stmívače
	Dali
	RGB
	RGBW
Žaluzie	Rolety
	Vertikální lamelové žaluzie
	Horizontální lamelové žaluzie
Klima	Obecný přepínač
	Přepínač klimatizace
	Termostat + mód + ventilátor
	VDC Termostat
	Elektrické podlahové vytápění
Energie	Zásuvka
	EVlink Pro AC: Tento widget je nastaven prostřednictvím pluginu Energie , nikoli v aplikaci Touch.
Bezpečnost	Obecný poplach
	Kouřový poplach
	Poplach úniku plynu
	Poplach úniku vody
	Multisenzor

Funkce	Widget	
	Meteorologická stanice	
Zabezpečení	Senzor dveří	
	Okenní senzor	
	Pohybový senzor	
	Zámek dveří	
Scény	Scény	

POZNÁMKA: Pokud přidáváte nový widget, který chcete ovládat z mobilní aplikace, použijte filtr **Kompatibilní s aplikací**, a uvidíte pouze ty widgety, které jsou kompatibilní s mobilní aplikací.

Spínač světla

KONTROLER

Nastavení

Obe	ecné	Obj	ekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)	Volitelná pole (na kanál)
Název	Světlo 1 – 6 Název	Objekt spínače	Stav zařízení
	Světlo 1 – 6 povoleno hlasové ovládání (zaškrtávací pole)	Objekt zpětné vazby spínače	

POZNÁMKA: Více widgetů může mít pro každé své zatížení jiný název. V aplikaci se každý kanál zobrazí jako samostatný widget s přiřazeným názvem.

Doporučuje se, aby byly multi-widgety konfigurovány pouze pro **jedno** zařízení/zátěž.

Například pokud máte pět světel, nakonfigurujte pět multi-widgetů – jeden multi-widget pro každé světlo.

Touch widget



Spínač světla

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Stmívač

KONTROLER

Nastavení

Obe	ecné	Obj	ekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (pro kanál)	Volitelná pole
Název	Čekací doba stavu posuvníku (s)	Objekt hodnoty	Stav zařízení
		Objekt zpětné vazby hodnoty	
pole)	pole)	Objekt spínače	
		Objekt zpětné vazby spínače	

POZNÁMKA: Více widgetů může mít pro každé své zatížení jiný název. V aplikaci se každý kanál zobrazí jako samostatný widget s přiřazeným názvem. Doporučuje se, aby multi-widgety byly nakonfigurovány pouze pro **jedno zařízení/zátěž**.

Pokud máte například pět světel, nakonfigurujte pět multi-widgetů – jeden multi-widget pro jedno světlo

Touch widgets







Rotační stmívač

Horizontální stmívač

Vertikální stmívače

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Stmívač DALI

KONTROLER

Nastavení

Obe	ecné	Obj	ekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Čekací doba stavu posuvníku (s)	Skupinový objekt pro hodnotu	Stav skupinového selhání, upozornění
	Název stmívače Název alarmu chyby	Skupinový objekt pro zpětnou vazbu hodnoty	
	Hlasové ovládání (zaškrtávací pole)	Skupinový objekt spínače Objekt zpětné vazby spínače	

Touch widgety





Skupina DALI

Rotační skupina DALI

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





RGB

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)
Název	Čekací doba stavu posuvníku (s)	RGB objekt
	Hlasové ovládání (zaškrtávací pole)	Stav RGB objektu
		Objekt spínače
		Zpětná vazba stavu objektu spínače

Touch widget



Widget aplikace





RGBW

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)
Název	Čekací doba stavu posuvníku (s)	Objekt s hodnotou červené barvy
	Hlasové ovládání (zaškrtávací pole)	Objekt zpětné vazby hodnoty červené
		Objekt s hodnotou zelené barvy
		Objekt zpětné vazby hodnoty zelené
		Objekt s hodnotou modré barvy
		Objekt zpětné vazby hodnoty modré
		Objekt s hodnotou bílé barvy
		Objekt zpětné vazby hodnoty bílé
		Objekt spínače
		Objekt zpětné vazby stavu spínače
		Spínač bílé
		Objekt zpětné vazby stavu spínače bílé

Touch widget



RGBW stmívač

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace



Ovládací obrazovka



RGBW je řízeno dvěma kanály: RGB a W. Klepněte na kruh v pravém horním rohu ovládací obrazovky pro přepnutí mezi kanály RGB a W.

Vertikální rolety

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na jeden kanál)	Volitelná pole
Název	čekací doba stavu posuvníku (s)	Výšková poloha Objekt zpětné vazby pro výškovou polohu	Objekt pro pohyb Objekt pro zastavení Status zařízení

Widgety

Touch widgety



Otočné rolety



Vertikální rolety

MOBILNÍ APLIKACE

Widgety aplikace

■	Rolety ^{Zavřeno}	
---	------------------------------	--

Pomocí výše uvedených volitelných objektů získáte další tlačítka nahoru/dolů pro ovládání rolet. Pohyb můžete také zastavit stisknutím jakéhokoliv tlačítka.



Ovládací obrazovka



S410_Wiser_KNX_06.0

Vertikální benátské lamelové žaluzie

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)	Volitelná pole
Název	Čekací doba stavu posuvníku (s)	Výšková poloha Objekt zpětné vazby výškové polohy	Objekt pro pohyb Objekt pro zastavení Objekt stavu zařízení Pozice lamel Objekt zpětné vazby stavu lamel

Touch widget



Vertikální žaluzie

MOBILNÍ APLIKACE

Widgety aplikace

Rolety Zavřeno

Pomocí výše uvedených volitelných objektů získáte další tlačítka nahoru/dolů pro ovládání žaluzií. Pohyb můžete zastavit stisknutím a podrženám jakéhokoliv tlačítka.

Rolety Zavřeno	$\boxed{\uparrow} \downarrow$
-------------------	-------------------------------

Ovládací obrazovka



S volitelnými objekty

Horizontální lamelové žaluzie

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)	Volitelná pole
Název	Čekací doba stavu posuvníku (s)	Výšková poloha Objekt zpětné vazby pro výškovou polohu	Objekt pro pohyb Objekt pro zastavení Objekt stavu zařízení Pozice lamel Objekt zpětné vazby pro lamely

Widgety

Touch widget



Horizontální žaluzie

Widget aplikace

Pomocí výše uvedených volitelných objektů získáte další tlačítka vlevo/vpravo pro ovládání žaluzií. Můžete také zastavit pohyb žaluzií stisknutím a podržením jakéhokoliv tlačítka.





S volitelnými objekty

Obecný spínač

KONTROLER

Nastavení

Obe	ecné	Obj	ekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Hlasové ovladání (zaškrtávací pole) Odeslat fixní hodnotu (zaškrtávací pole) Fixní hodnota	Objekt spínače Objekt stavu zpětné vazby	Objekt stavu zařízení

Touch widget



MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Přepínač klimatizace

CONTROLLER

Nastavení

Hlavní	Objekt	
Povinné pole	Povinná pole	Volitelné pole
Název	Objekt přepínání	Stav zařízení
	Objekt zpětné vazby	

Touch widgety



Přepínač klimatizace

Mobilní aplikace

Widget aplikace





Spínač ventilátoru

KONTROLER

Nastavení

Obecné	Objekty	
Povinná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Objekt spínače	Stav zařízení
	Objekt stavu zpětné vazby	

Touch widget



Spínač ventilátoru

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Termostat s provozními režimy a ventilátorem

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název Minimální nastavená hodnota Maximální nastavená hodnota	Skrýt před mobilní aplikací a všemi ostatními vzdálenými službami (zaškrtávací pole) Ventilátor krok 1 – 6 Hlasové ovládání (zaškrtávací pole) Název termostatu Název poplachu rosného bodu Krok nastavené hodnoty Přepsání automatického režimu zapnuté hodnoty (0- 255) Přepsání automatického režimu vypnuté hodnoty (0- 255) Použít vlastní operační režim (zaškrtávací pole) Jméno režimu Výstupní hodnota Hodnota stavu	Aktuální teplota Aktuální vstup požadované teploty Výstup aktuálně nastavené teploty	Provozní režim Vstup provozního režimu Stav termostatu, výstraha Stav HVAC termostatu Stav HVAC termostatu Stav topení/chlazení Poplach rosného bodu Je aktivní Stav baterie Poplach baterie Objekt stavu zařízení Poplach mrazu <u>Ventilátor</u> Ryhlost ventilátoru Stav rychlosti zařízení Manuální režim ventilátoru

Touch widget





Thermostat

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Ovládací obrazovka

Pro změnu režimu termostatu, klepněte na ikonu režim, na ovládací obrazovce termostatu > vyberte režim > klepněte na **Nastavit**.
Termostat pro regulátor pohonu ventilů (VDC)

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Obje	ekty
Povinná pole Volite	itelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název Krok Nast mini Nast mini Hlas pole) Náze Náze	ok pro posunutí stavení bodu/posunutí nimální hodnoty stavení bodu/posunutí nimální hodnoty sové ovládání (zaškrtávací e) zev termostatu zev alarmu rosného bodu	Společné pro absolutní nebo relativní Aktuální teplota Výstup aktuálně nastavené teploty Vstup aktuálně požadované teploty (absolutní režim)/ základní požadovaná hodnota (relativní režim) Specifické pro relativní Přednastavený posun požadované hodnoty Posun aktuální nastavené hodnoty	Provozní režimy Vstup provozního režimu Stav termostatu, výstraha Stav HVAC termostatu Je aktivní Poplach rosného bodu Poplach mrazu <u>Přepínání topení/chlazení</u> Stav termostatu, výstraha

Widgety

Touch widget



Termostat VDC

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace



☆ < < Termostat Termostat Aktuálně: 20.5 °C Aktuálně: 20.5 °C * * 21 °C 21 °C * P Topení Postupovat podle časového plánu Postupovat podle časového plánu Spravovat časový plán Spravovat časový plán > >

Ovládací obrazovka

S objekty pro režimy Absolutní hodnota a Operace

S objekty pro relativní hodnotu a provozní režimy

Chcete-li změnit režim termostatu, klepněte na ikonu "mode" na ovládací obrazovce termostatu > vyberte režim > klepněte na **Nastavit**.

Elektrické podlahové topení

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Minimální hodnota	Objekt zapnutý/vypnutý	Objekt alarmu teploty
Název podlahového topení	Maximální hodnota	Stav zapnutí/vypnutí objektu	
Prahová hodnota	Prahová hodnota upozornění na teplotu	Objekt teploty	
	Název teolotního poplachu	Objekt stavu teploty	
	Setpoint step		
	Hlasové ovládání (zaškrtávací pole)		

Touch widget



Podlahové topení

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace

Podlahové topení 16 °C do 14:00	23 °C
------------------------------------	-------



Zásuvka

KONTROLER

Nastavení

Obe	ecné	Obj	ekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)	Volitelná pole
Název	Zásuvka 1 – 6 Název Zásuvka 1 – 6 povolení hlasového ovládání zaškrtávací pole	Objekt spínače Objekt stavu zpětné vazby	Činný výkon Stav zařízení

POZNÁMKA: Víceúčelné widgety můžou mít pro každé své zatížení jiný název. V aplikaci se každý kanál zobrazí jako samostatný widget s přiřazeným názvem. Je doporučeno konfigurovat multi-widgety pouze pro jedno zařízení/ zátěž.

Například, pokud máte pět světel, nakonfigurujte pět multi-widgetů – jeden multi-widget pro každé světlo.

Touch widget



Spínač zásuvky

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





EVlink Pro AC

KONTROLER

Nastavení

Ot	ecné	Obj	ekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Místnosti	Stav	EV stav
Typ zařízení	Limit výkonu (A)	Spotřebováno při posledním nabití	Nastavená hodnota nabíjení
Typ nabíječky	Opačný směr	Vzdálený nříkaz	Začátek nabíjení
		Energie	Konec nabíjení
		Výkon	Doba transakce
		· Jion	Stav zařízení

Důležité intrukce pro nabíjení

1. Začátek nabíjení: Po zahájení nabíjení máte dvě možnosti:

- Pozastavit: Pozastavení nabíjecího procesu.
- Zastavit: Alternativní zastavení procesu.
- 2. Pozastavené nabíjení: Pokud zvolíte pozastavit nabíjení:
 - můžete jej později opět spustit.
 - V průběhu pozastavení nemůžete odpojit auto od nabíječky (kabelová zástrčka je zamknutá v nabíjecí zásuvce).
- 3. Zastavené nabíjení: Pokud se rozhodnete nabíjení ukončit:
 - Musíte odpojit a opět připojit auto před zahájením nového nabíjení charging again.

POZNÁMKA: Synchronizace informací a vynulování počitadla nabití po ukončení nabíjení může trvat až 15 minut. Pokud během této doby začnete nabíjet znovu, je pravděpodobné, že počitadlo bude jako výchozí bod brát hodnoty z předchozího nabíjení. Počitadlo začne zobrazovat aktuální hodnoty poté, co úroveň nabíjení překročí hodnoty z předchozí relace.

Stav nabíječky	Význam
EVlink Pro AC / Dostupné	EV není připojeno.
EVlink Pro AC / Načítání	EV je připojeno, ale nabíjení ještě nezačalo.
EVlink Pro AC / Nabíjení	EV se nabíjí.
EVlink Pro AC / Pozastaveno EV	Pozastaveno EV.
EVlink Pro AC / Pozastaveno uživatelem	Pozastaveno uživatelem nebo nabíječkou EV.
EVlink Pro AC / Dokončování	Nabíjení skončilo, ale EV je stále připojeno.
EVlink Pro AC / Chyba	Byla zjištěna chyba.

Widget

Tento widget se nastavuje skrze plugin **Energy**, ne přes Touch configuraci. Viz Elektrická vozidla, strana 91.



EVlink Pro AC

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Obecný poplach

KONTROLER

Nastavení

Obecné	Objekty		
Povinná pole	Povinná pole	Volitelná pole	
Název	Objekt poplachu, upozornění	Objekt stavu zařízení	
Text upozornění		Objekt baterie	
		Alarm baterie	

Touch widget



Obecný poplach

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace



Požární/kouřový poplach

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Poplašná zpráva	Objekt poplachu, výstraha	Objekt stavu zařízení
			Objekt baterie
			Poplach baterie

Touch widget



Požární poplach

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace

Kouřový Alarm Zjištěn kouř



Poplach úniku plynu

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Text poplachu	Objekt poplachu, poplach	Objekt stavu zařízení
			Objekt baterie
			poplach baterie

Touch widget



Poplach úniku plynu

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Poplach úniku vody

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Text poplachu	Objekt poplachu, poplach	Objekt stavu zařízení
			Objekt baterie
			Poplach baterie

Touch widget



Poplach úniku vody

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace

Senzor úniku vody Zjištěn únik vody



Univerzální senzor

KONTROLER

Nastavení

Obecné	Objekty		
Povinná pole	Povinná pole	Volitelná pole	
Název	Alespoň jedno je třeba:	CO ₂ Prahová hodnota 1	
	CO₂ Hodnota	CO₂ Prahová hodnota 2	
	Hodnota vlhkosti	CO ₂ Prahová hodnota 3, upozornění	
	Teplota	Prahová hodnota vlhkosti 1	
		Prahová hodnota vlhkosti 2	
		Prahová hodnota vlhkosti 3, upozornění	
		Teplotní prahová hodnota, upozornění	
		Objekt baterie	
		Objekt upozornění slabé baterie	
		Objekt stavu baterie	

Touch widget



Univerzální senzor

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace

Hulti-Senzor 21 °C 51%

<	Multi Sensor		습
	21 °C	Vihkost 51%	
	100)) ppm	
	Relativní tlak	Absolutní tlak	
	1013 _{hPa}	2927 _{hPa}	
Hist	orie		>

Meteorologická stanice

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Název meteorologické stanice		Práh větru, poplach
	Název poplachu větru	Jas	Teplotní práh, poplach
	Název poplachu teploty	Rychlost větru	Dešťový sensor
		Teplota	

Touch widget



Meteorologická stanice

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace

Hoteorologický stanice

<	Meteorologi	cká stanice	습
	^{Teplota} 21 °C	Vihkost 51%	
	51	itr • m/s	
1	Relativní tlak	Absolutni tlak 2927 hPa	
Histo	rie		>

Dveřní senzor

KONTROLER

Nastavení

Obecné	Objekty	
Povinná pole	Povinná pole	Volitelná pole
Název	Detekce	Úroveň baterie
Typ senzoru		Slabá úroveň baterie
		Stav zařízení

Touch widget



MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Okenní senzor

KONTROLER

Nastavení

Obecné	Objekty	
Povinná pole	povinná pole	Volitelná pole
Název	Detekce	Stav baterie
Typ senzoru		Slabá baterie
		Objekt stavu zařízení

Touch widget



Okenní senzor

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace





Detektor pohybu

KONTROLER

Nastavení

Obecné	Objekty		
Povinná pole	Povinná pole	Volitelná pole	
Název	Detekce	Osvětlení (lux)	
		Úroveň baterie	
		Detekce vybití baterie	
		Oznámení o poplachu	
		Objekt stavu zařízení	

Touch widget





Detektor pohybu

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace

Pohybový senzor Obsazeno



Scény

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole (na kanál)
Název	Scéna číslo jméno	Objekt scény
Scéna 1 hodnota (0 – 63)	Scéna 2 – 6 hodnota (0 – 63)	
	Hlasové ovládání (zaškrtávací pole)	

Touch widget



Scény

Obsahový widget

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty
Povinné pole	Volitelné pole	
Název	Velikost widgetu	V tomto widgetu nejsou žádné objekty, pouze URL.
Url 1	Obnovovací doba	

Touch widget



Obsah

MOBILNÍ APLIKACE

Widget aplikace



Ovládací obrazovka



Důležité: Obsah widgetu je definován systémovým integrátorem nebo uživatelem na základě vložených URL. Systémový integrátor nebo uživatel nese plnou odpovědnost za veškerý obsah zobrazený v obsahu widgetu, včetně dodržování autorských práv a dalších práv duševního vlastnictví.

Zámek dveří

KONTROLER

Nastavení

Obecné		Objekty	
Povinná pole	Volitelná pole	Povinná pole	Volitelná pole
-	Název	Ovládání dveří	Stav zámku
			Stav dveří
			Baterie

POZNÁMKA: Následující chytré zámky byly testovány: YDM7116A, YMI70A, YDM3109A a Kyra Pro (Yale).

Touch widget



Ovládací obrazovky



POZNÁMKA: Status **POOTEVŘENO** označuje, že dveře jsou mírně otevřené, ale nejsou plně zavřené. Tento stav upozorňuje uživatele, že dveře nejsou bezpečně zavřené a mohou vyžadovat pozornost.

Instalace mobilní aplikace



Před instalací aplikace zkontrolujte následující:

	iOS	Android
Minimální verze OS	13.4	10.0
Web browser	Safari *	Google Chrome *
Hledejte termín	Wiser KNX	Wiser KNX
URL	https://apps.apple.com/de/app/ wiser-knx/id1596463690?l=en- GB	https://play.google.com/store/ apps/details?id=com. schneiderelectric.WiserKNX

* Přesná funkčnost aplikace není zaručena na jiných webových prohlížečích.

POZNÁMKA: Nezaměňte aplikaci s předchozí verzí vedenou pod názvem "Wiser for KNX", která už není podporována.



Ikona aplikace Wiser pro KNX

Spuštění aplikace

Nainstalovali jste mobilní aplikaci. Ikona vypadá takto:



Klepnutím na ikonu spustíte mobilní aplikaci.

Klepněte na Začínáme a přihlašte se (Přihlašování, strana 58).

Pokud ještě nemáte účet, klikněte na **Registrovat** (Vytvořit osobní účet, strana 57).

Jazyk aplikace

Jazyk aplikace je automaticky nastaven podle jazyku na vašem mobilním zařízení.

V současné době podporované jazyky odpovídají úředním jazykům zemí, kde je aplikace dostupná.

Pokud je váš místní jazyk podporován, aplikace se zobrazí v něm. Jinak aplikace používá výchozí jazyk (angličtinu).

Vytvořit osobní účet

Pokud již máte účet v předchozí mobilní aplikaci, nemusíte se znovu registrovat.

K přihlášení použijte tento účet (protože je již propojen s původní mobilní aplikací).

Pokud ještě nemáte účet, zaregistrujte se:

- 1. Na uvítací obrazovce, klikněte na Začínáme.
- Na přihlašovací obrazovce, klikněte na Registrovat pro vytvoření vašeho účtu.
- 3. Vyplňte Registrační formulář.
- Přijměte Podmínky Použití a přečtěte si Upozornění na ochranu osobních údajů.

5. Klepněte na **Pokračovat**.

<	Registrace	
Křest	iní jméno	
Příjm	ení	
Emai	1	
Heslo)	0
•••		0
Zemè	ě	,
Ujistēte s alespoñ znaků @	se, že vaše heslo má alespoň 8 znak 1 velké písmeno, 1 číslici a 1 z těcht %&#§%\$ °C()!-+=^*~<>.,:_?"</td><td>tů a obsahuje o speciálních</td></tr><tr><td>Sou ozn</td><td>uhlasím s Podmínky použív iámení o ochraně osobních</td><td>rání a I údajů.</td></tr><tr><td></td><td>Pokračovat</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	

- Na vaši e-mailovou adresu bude zaslán e-mail s ověřovacím odkazem. Klikněte na odkaz a ověřte svůj účet. (Platnost odkazu vyprší za 24 hodin.)
- 7. Vraťte se do aplikace a přihlaste se (Přihlašování, strana 58).
- Po vašem prvním přihlášení, klikněte na Přijmout pro udělení přístupových práv.

Obnovit nebo změnit heslo

Pokud heslo zapomenete, můžete ho obnovit.

- 1. Při přihlašování (Přihlašování, strana 58) do vašeho účtu, klikněte na **Zapomenuté heslo?**.
- 2. Zadejte svou e-mailovou adresu a klikněte na Odeslat.

Obdržíte e-mail s odkazem na obnovení hesla. Odkaz vyprší za 24 hodin.

Heslo si můžete změnit následujícím způsobem:

- 1. Klepněte na 🔅 > Účet > Změnit heslo.
- 2. Zadejte své staré a nové heslo > zopakujte nové heslo.
- 3. Klepněte na Změnit heslo.

Přihlašování

Spusťte aplikaci v mobilním zařízení. Zobrazí se úvodní obrazovka.

- 1. Klepněte na Začínáme.
- 2. Na přihlašovací obrazovce zadejte svou e-mailovou adresu a heslo.
- 3. Klepněte na Přihlásit pro přístup do vašeho účtu.

Pokud ještě nemáte uživatelský účet z předchozí mobilní aplikace, po přihlášení se zobrazí uvítací obrazovka, která vás vyzve k spárování vašeho kontroleru (Spárování ovladače, strana 59).

Spárování ovladače

Po registraci (Vytvořit osobní účet, strana 57) a přihlášení (Přihlašování, strana 58) se zobrazí uvítací obrazovka s výzvou ke spárování kontroleru.

POZNÁMKA: Pokud máte existující účet a váš kontroler je s ním již spárován, můžete tuto část přeskočit.

Průvodce mobilní aplikací vás provede procesem párování kontroleru.

- 1. Klepněte na 🛡.
- 2. Ujistěte se, že je kontrolér napájen a připojen a že mobilní telefon je připojen ke stejné síti.
- 3. Klepněte na Další.
- Přejděte na váš kontroler > nainstalovat nejnovější verzi firmwaru (2.8.3 nebo vyšší), která je k dispozici na webu https://www.se.com.

POZNÁMKA: Tento firmware obsahuje požadované aplikace z Marketplace (Cloud connector, KNX IoT 3rd party API a Touch vizualizaci).

5. Povolte konektor Cloud i KNX IoT 3rd party API.

POZNÁMKA: Doporučuje se mít povoleny automatické aktualizace těchto aplikací.

- 6. Zkontrolujte, zda máte:
 - Stávající vizualizaci Touch s widgety vytvořenými ve vašem kontroleru se všemi zařízeními uspořádanými v sekci místnosti (Touch 3 Vizualizace, strana 16).
 - Všechny objekty skupiny zařízení jsou správně nakonfigurovány ve odpovídajících widgetech.
- 7. Restartujte kontroler a klikněte na Další.
- 8. Klepněte na **Hledat kontroler** a pokračujte následujícím způsobem:
 - Klepněte na v seznamu dostupných kontrolerů na ten, který chcete spárovat. Párování se spustí automaticky.
 - Klepněte na Vložit ručně > zadejte IP nebo MAC adresu vašeho kontroleru > klikněte na Spárovat.

POZNÁMKA: Místo hledání kontroleru můžete spárovat kontroler naskenováním jeho QR kódu. Pokud se skenování QR kódu nezdaří, můžete zadat adresu MAC ručně.

- 9. Pojmenujte svůj kontroler podle párování a klikněte na Další.
- 10. Zadejte svou adresu nebo ji vyhledejte na mapě. Klepněte na Další.
- 11. Zkontrolujte nebo opravte vaše data > klikněte na Odeslat.
- 12. Povolte zobrazení informací o meteorologické stanici na domovské obrazovce.

POZNÁMKA: Aplikace spáruje adresu s vaším kontrolerem. Vaše adresa se použije k určení místního počasí.

Váš kontroler je spárován a nastaven. Je dostupný nahoře uprostřed na domovské stránce mobilní aplikace.

Pokud chcete později spárovat jiný kontroler, přejděte na domovskou obrazovku,

klikněte na 🖓 > **Správa domova** > **Spárovat nový kontroler** a postupujte podle průvodce.

Nastavení

Klepněte na 🔅 v pravém horním rohu vaší domácí obrazovce (Domovská obrazovka, strana 70). Dostane se na obrazovku **Nastavení**.

Sekce Nastavení umožňuje spravovat/zobrazit:

Účet	Uživatelský profil (upravte a aktualizujte vaše detaily – jméno, příjmení, stát)		
	Změnit heslo (Obnovit nebo změnit heslo, strana 58)		
	Smazat uživatelská data		
	Smazat můj účet (Odstranit můj účet, strana 61)		
	Odhlásit se (Odhlašování, strana 61)		
Tarif (Tarif, strana 62)	Elektřina		
	Výkupní tarif		
Podlaží a místnosti (Podlaží & místnosti, strana 65)			
Zařízení (Zařízení, strana 65)			
Upozornění (Oznámení, strana	Aktivovat upozornění		
07)	Alarmy		
	Zařízení		
Správa domova (Správa domova, s	strana 68)		
Domovská obrazovka (Domovská obrazovka, strana 70)	Zobrazit Momentky		
	Panel počasí		
Podpora			
O aplikaci			

Účet

Uživatelský profil

V sekci **Uživatelský profil** nastavíte své údaje, jako je vaše jméno, příjmení a země.

- 1. Klepněte na 🔅 > Účet > Uživatelský profil.
- 2. Zadejte své jméno a příjmení.
- 3. Vyberte zemi a klepněte na OK.
- 4. Klepněte na Odeslat.

Změnit heslo

Pro změnu hesla přejděte na Obnovit nebo změnit heslo, strana 58.

Odstranit údaje o energii

Můžete odstranit údaje týkající se spotřeby energie vaší domácnosti a energetického vybavení. Možnost **Odstranit uživatelská data** je viditelná pouze tehdy, když jste vlastníkem kontroleru a máte nainstalovaný plugin **Energie**.

Chcete-li odstranit své údaje o energii, postupujte podle těchto kroků:

- 1. Klepněte na 🏵 > Účet > Odstranit uživatelská data.
- 2. Před pokračováním v odstranění dat zvažte následující:
 - Chystáte se odstranit údaje o spotřebě energie vaší domácnosti a energetického vybavení.
 - Tato operace je nevratná. Jakmile jsou data odstraněna, nelze je obnovit.
 - Klepnutím na Odstranit má data potvrzujete, že rozumíte důsledkům a souhlasíte s iniciací odstranění dat.
- Pokud stále chcete pokračovat, klepněte na Odstranit má data > zadejte své heslo pro potvrzení odstranění účtu > klepněte na Potvrdit.

POZNÁMKA: Pokud je heslo nesprávné, budete muset heslo zadat znovu nebo zrušit proces.

Odstranit můj účet

Chcete-li odstranit svůj účet, postupujte podle následujících kroků:

- 1. Klepněte na 🖓 > Účet > Odstranit můj účet.
- 2. Pozorně si přečtěte, co znamená odstranění účtu:
 - K aplikaci již nebudete mít přístup a nebudete moci používat funkci hlasového ovládání.
 - Kontroler budete moci používat a přistupovat k němu prostřednictvím libovolného webového prohlížeče i doma (v místní síti).
 - Všechny časové plány, scény a logika, kterou jste vytvořili, budou nadále fungovat, protože jsou uloženy lokálně ve vašem kontroleru.
 - Přístroje KNX ve vaší instalaci budou fungovat jako obvykle.
 - Jakmile svůj účet odstraníte, budete z aplikace automaticky odhlášeni a nebudete se moci znovu přihlásit.
 - Pokud si to rozmyslíte a budete chtít svůj účet znovu vytvořit, budete se muset v aplikaci znovu zaregistrovat.
 - Nebudete moci znovu získat přístup ke svým starým datům (data budou nevratně smazána).
- Pokud chcete pokračovat, klikněte na Odstranit můj účet > zadejte své heslo pro potvrzení že chcete vymazat účet > klikněte na Potvrdit.

POZNÁMKA: Pokud je heslo nesprávné, je třeba heslo zadat znovu nebo proces zrušit.

4. Zkontrolujte svůj mail a kliknutím na potvrzovací tlačítko dokončete proces.

POZNÁMKA: Odstranění účtu nelze vrátit zpět.

Odhlašování

Pokud se chcete z mobilní aplikace odhlásit, klikněte na v vpravo nahoře na domovské obrazovce (Domovská obrazovka, strana 70) > Účet > Odhlásit > Potvrdit.

Tarif

Sekce **Tarif** bude viditelná pouze pokud jste nakonfigurovali plugin **Energie** ve vašem kontroleru (jak je vysvětleno zde: Systém řízení spotřeby energie v domácnosti, strana 84).

V sekci **Tarif**, nastavte parametry smlouvy a cenu za elektřinu podle smlouvy s dodavatelem.

Pokud vaše instalace zahrnuje solární panely, můžete také sledovat úspory z prodeje elektřiny do sítě. (Feed-in Tariff, strana 64).

Tato data jsou dále využívána cloudovou službou Schneider, která vytváří přehled o spotřebě a ceně elektřiny v čase (historii).

Pro zpřístupnění sekce **Tarif**, klikněte na 🔅 > **Tarif**.

Když poprvé otevřete sekci **Tarif**, zobrazí se podrobný návod. Ten slouží k orientaci skrze funkce a nastavení sekce **Tarif**.

Tento návod si můžete kdykoliv později otevřít kliknutím na ?v pravém horním rohu obrazovky.

Elektřina

V sekci **Elektřina**, si můžete nastavit parametry spotřeby energie podle smlouvy s dodavatelem elektřiny.

Možnosti smlouvy, page 62

Typ stálé platby, page 63

Sazby a Časové plány, page 63

Zpět	Elektřina	
Možnosti mé sr	nlouvy	
Typ odběru		ø
Sazba		^
Flat Rate Rate 0.1505	E/kWh	
	Pokračovat	

Možnosti smlouvy

Chcete-li sledovat své náklady na spotřebu energie, začněte výběrem typu smlouvy, kterou máte uzavřenou se svým dodavatelem.

Na obrazovce **Elektřina** pod **Moje parametry smlouvy** klepněte na jednu ze dvou možností v dolní části:

- Doba použití (hodiny ve špičce/mimo špičku)
- Fixní sazba

• Žádná smlouva (výchozí nastavení)

Pokud zvolíte **Fixní sazbu**nebo **Dobu použití (hodiny ve špičce/mimo špičku)**, musíte zadat typ stálé platby a výši sazby (viz Typ stálé platby, strana 63 a Sazby a Časové plány, strana 63).

Typ stálé platby

Typ stálé platby určuje interval a výši plateb ve vybrané měně podle vaší smlouvy s dodavatelem elektřiny.

Možnost **Typ stálé platby** je dostupná na obrazovce **Elektřina** poté co vyberete možnost **Fixní sazba** smlouvy (viz Možnosti smlouvy, strana 62).

Příklad:

Ve smlouvě je uvedena měsíční záloha v určité výši v korunách.

- 1. V záložce **Tarif > Elektřina > Typ stálé platby**, nastavte **měsíční** interval a zadejte konkrétní částku ze smlouvy do pole **Výše stálé platby**.
- 2. Klepněte na Uložit.

POZNÁMKA: Měna bude nastavena automaticky podle země, kterou nastavíte ve svém účtu. Viz Uživatelský profil, strana 60.

Sazby a Časové plány

Chcete-li sledovat náklady na elektřinu v průběhu času, nastavte hodnotu sazby na jednotku elektřiny (kWh). Na základě zadaných údajů aplikace vytvoří grafy nákladů na elektřinu v průběhu času (viz. Přehled, strana 83).

Fixní sazba

Poté, co zvolíte **Fixní sazbu** jako typ Vaší smlouvy (Možnosti smlouvy, strana 62), přejděte do sekce **Sazby** na obrazovce a nastavte částku účtovanou za kWh následujícím způsobem:

- 1. V sekci Tarif > Elektřina > Sazby > klepněte na 🖍 v Paušální sazbě.
- 2. Zadejte částku za kWh.
- 3. Klepněte na Add.

Nastavená sazba se objeví v sekci **Sazby** na obrazovce **Elektřiny**. Můžete ji odtud upravit:

Klepněte na 🖋 > upravte svou sazbu > klepněte na Aktualizovat.

Časové úseky (Špičkové/Nízké hodiny)

Pokud zvolíte **Doba použití** jako možnost smlouvy, definujte typ předplatného následujícím způsobem:

- 1. V sekci Sazby klepněte na 🖍 u Nejvyšší sazby.
- 2. Zadejte částku za kWh.
- 3. Klepněte na **Přidat**.
- Po definování všech sazeb nastavte časové plány, abyste určili, které dny v týdnu a v jakých časech se tyto tarify vztahují:
 - Přejděte do sekce Časové plány.
 - Klepněte na Přidat časový plán.
 - Na obrazovce Upravit časový plán vyplňte název svého časového plánu, vyberte sazbu, na kterou se vztahuje, a nastavte čas zahájení/ ukončení a dny v týdnu.
 - Klepněte na Uložit.

Feed-in Tariff

Pokud používáte nebo prodáváte energii ze solárních panelů přes funkci **Feed-in tariff** můžete sledovat, kolik peněz ušetříte dodáváním energie do sítě a kolik ušetříte používáním vlastní elektřiny vyprodukované ze solárních panelů

Funkci Feed-in tariff si nastavíte následovně:

- První, nastavte parametr Energie odebrané sítí z domu v pluginu energie vašeho kontroleru: Ve webovém prohlížeči se přihlaste k vašemu kontroleru > plugin energie > záložka Objekty nastavení sítě (Síť, page 86).
- 2. V mobilní aplikaci, nastavit prodejní sazbu elektřiny:
 - Klepněte na 💬 > Tarif > Feed-in Tariff > vložte Feed-in Rate > klepněte na Uložit.

Jakmile dokončíte nastavování Feed-in Tariff, uvidíte Mé úspory v sekci

```
Náklady energie ( > Přehled > Mé roční vyučtování).
```

< Cena Energií		
Den Měsíc Ro	k	
From January 2021	>	
Múj účet 12.400 Már 201		
	Say Dec	
Prodaná produkce Využitá produkce √yužitá produkce	e	
Produkce využívaná zařízením		
Vybraný měsíc v grafu:		
ත් ¹	12%	
	20%	
-å• Heating	12%	

Mé úspory je součet následujících položek:

- Prodaná produkce = váš výdělek za prodanou energii.
- Využitá produkce = cena energie pokud jste museli kupovat energii místo vaší vlastní produkci (vypočteno podle vašeho tarifu).

Pokud klepnete na **Mé úspory** můžete vidět detailní graf **Historie úspor a příjmů** s **Prodanou produkcí** a **Využitou produkcí** pro vybrané období.

Ve spodní části obrazovky můžete vidět **Využitá energie zařízeními**. Zde máte každé energetické zařízení, které spotřebovalo energii z vaší produkce, seřazené od nejvyšší spotřeby po nejnižší. Číslo udává, kolik procent z celkové produkce spotřebovalo zařízení ve zvoleném období.

V grafu můžete vybrat sloupec a zobrazit si Mé úspory, Prodanou produkci, Využitou produkci, a Využitou energii zařízeními na přesně stanovenou dobu (den/měsíc/rok).

Klepněte na **Prodanou produkci** a **Využitou produkci** pro filtrování grafu historie příjmů.

Podlaží & místnosti

V sekci **Podlaží & místnosti** můžete zobrazit všechny místnosti ve vašem domě buď jako jednoduchý seznam, nebo povolením funkce **Zobrazení podlaží**. To zobrazí místnosti seskupené podle podlaží, kterým jste je přiřadili v vizualizaci **Touch**. Můžete přejmenovat místnosti a podlaží podle svých přání a změnit pořadí, v jakém se zobrazují.

- 1. Přístup k podlažím a místnostem:
 - Klepněte na ^{CS} v pravém horním rohu domovské obrazovky > přejděte do sekce Podlaží & místnosti v mobilní aplikaci.
- 2. Zobrazení místností:
 - Ve výchozím nastavení jsou všechny místnosti zobrazeny jako jednoduchý seznam.
 - Chcete-li zobrazit místnosti seskupené podle podlaží, povolte funkci Zobrazení podlaží.
- 3. Přizpůsobení názvů:
 - Můžete přejmenovat jakoukoli místnost nebo podlaží, aby lépe vyhovovaly vašim preferencím.
 - Klepněte na název místnosti nebo podlaží, které chcete změnit > klepněte na .
 - Zadejte nový název > klepněte na Uložit.
- 4. Změna pořadí místností:
 - Můžete změnit pořadí, v jakém se místnosti zobrazují.
 - Ujistěte se, že je možnost Zobrazení podlaží zakázána.
 - Klepněte na V > přetáhněte místnosti na požadovanou pozici.
 - Klepněte na Uložit.

Zařízení

Klepněte na v v pravém horním rohu na vaší Domovské obrazovce (Domovská obrazovka, strana 70) pro přístup k obrazovce **Nastavení**.

1. Klepnutím na **Zařízení** se zobrazí seznam všech vašich domácích nainstalovaných zařízení, seřazených podle typu.

Zařízení také zobrazují své jméno a případně další informace, např.úroveň nabití baterie.

 Můžete přejmenovat vaše zařízení: klepněte na vaše zařízení> Vložte nové jméno > klepněte na Uložit.

Podporované widgety

Jméno	Widget	Funkce ovládací obrazovky	Nastavení ovládací obrazovky
Spínač světla	-•• <u>_</u> - ව	Zapnuto/Vypnuto	Sledování/správa plánu
Stmívače	- ``g` - 🗣	Zapnuto (v procentech)/Vypnuto	Sledování/správa plánu
Dali stmívač	- ``g` - 💡	Zapnuto (v procentech)/Vypnuto	Sledování/správa plánu
RGB & RGBW Světlo	- `	Světlo zapnuto (vyberte barvu)/ vypnuto	Sledování/Správa plánu
		Zapnutí/vypnutí barev	
		Bílá zapnuto/Vypnuto	
Vertikální žaluzie		Otevřeno (v procentech)/Zavřeno	Sledování/správa plánu
Vertikální benátské žaluzie		Otevřeno (v procentech)/Zavřeno	Sledování/správa plánu
s ühelem lamel		Otevřené/Zavřené lamely	
Horizontální žaluzie		Otevřeno (v procentech)/Zavřeno	Sledování/správa plánu
Horizontální žaluzie – Obrácené		Otevřeno (v procentech)/Zavřeno	Sledování/správa plánu
Horizontální benátské		Otevřeno (v procentech)/Zavřeno	Sledování/správa plánu
zaluzie s uniem lamei		Otevřít/Zavřít lamely	
Horizontální benátské		Otevřeno (v procentech)/Zavřeno	Sledování/správa plánu
Obrácené		Otevřít/zavřít lamely	
Zásuvka	66	Zapnuto/Vypnuto	Nastavení zařízení
EVlink Pro AC	ත්ත්	Začít/Zastavit/Pokračovat nabíjení	Nabít hned
klimatizace	**	Zapnuto/Vypnuto	Sledování/správa plánu
Obecný spínač	00	Zapnuto/Vypnuto	Sledování/správa plánu
Spínač ventilátoru	8383	Zapnuto/Vypnuto	Sledování/správa plánu
Termostat	***	Úroveň teploty	Sledování/správa plánu
	6	Přednastavený režim	
		Rychlost ventilátoru	
Elektrické UFH		Zapnuto/Vypnuto	Sledování/správa plánu
		Úroveň teploty	
Pohybové senzor	<u></u> الله الله الله الله الله الله الله الل	Detekce pohybu(Obsazeno/ Neobsazeno)	Nastavení
Senzor úniku vody	<u>o<u></u></u>	Zapnuto/Vypnuto	
více čidel	<u>}0</u> }0	Hodnoty teploty, Vlhkosti, CO ₂	
Únik plynu (únik vody)	ф́ф	Zapnuto/Vypnuto	
Požární/kouřový Poplach	Ster Ster Ster Ster Ster Ster Ster Ster	Zapnuto/Vypnuto	

Jméno	Widget	Funkce ovládací obrazovky	Nastavení ovládací obrazovky
Obecný poplach		Zapnuto/Vypnuto	
Meteorologická stanice	£∕>	Teplota Rychlost větru	
		Úroveň jasu	
Content		POZNÁMKA: Obsahový wid různé typy URL, ale v aplikaci	get v Touch může podporovat čtyři se zobrazí pouze první z nich.
Doorlock	388	Zamknuté Odemknuté Zaseklé Násilně otevřené Pootevřené	Následovat/Spravovat časový plán Zamknout/Odemknout

Následující widgety nejsou v aplikaci podporovány:

- Vytváření widgetů (většina funkcí je pokryta podporovanými widgety)
- · Garáž Somfy, motory Somfy, stínítka Somfy
- Danfoss
- Hudba, Sonos, Revox
- Vytváření grafu
- Video
- Obsah
- Info 1
- Info 2
- Textové oznámení
- Měřidlo

Oznámení

Na obrazovce Oznámení můžete povolit oznámení a poplachy.

Možná nastavení

Existují tři možnosti nastavení:

- Povolit oznámení povolit nebo zakázat oznámení. Pokud vypnete oznámení, nebudete dostávat žádná oznámení z ovladače (poplachy) ani oznámení od Schneider (např. výpadek cloudu).
- Alarmy povolit nebo zakázat poplachy
- Zařízení nastavit oznámení pro zařízení (celou skupinu zařízení nebo jednotlivě):
 - Alarmy
 - Události (nízká/kritická úroveň baterie)

POZNÁMKA: Povolení/zakázání oznámení se týká mobilního telefonu uživatele, nikoli ovladače. Oznámení jednoho uživatele neovlivňuje nastavení oznámení jiného uživatele.

Nastavení oznámení

Můžete nastavit oznámení pro zařízení následujícím způsobem:

 Klepněte na ^(Q) > Oznámení > Zařízení > vyberte svůj ovladač ze seznamu Správa domova.

POZNÁMKA: Název konkrétního ovladače, který odeslal oznámení, se zobrazuje v textu oznámení.

- 2. Můžete nastavit oznámení pro celou skupinu typů zařízení nebo samostatně pro každé zařízení ze skupiny.
- 3. Pro **celou skupinu zařízení** jednoduše posuňte tlačítko pro typ zařízení doprava a všechna zařízení tohoto typu začnou odesílat oznámení.
- Pokud chcete vybrat zařízení jednotlivě, klepněte na > ikonu na konci řádku skupiny zařízení a povolte oznámení posunutím přepínače doprava pro každé zařízení.
- Projděte dolů a povolte/vypněte oznámení o úrovni baterie pro vaše zařízení (Kritická úroveň baterie a Nízká úroveň baterie): Postupujte podle kroků 3 a/nebo 4.

Centrum zpráv

Informace o oznámeních se zobrazují na obrazovce Centrum zpráv.

Ikona 🕰 v pravém horním rohu domovské obrazovky naznačuje nové zprávy.

1. Klepněte na 🕰, a otevře se obrazovka **Centrum zpráv** se seznamem oznámení.

POZNÁMKA: Pouze poslední oznámení se zobrazuje pro zařízení povolené k aktivaci oznámení. Jakmile přijde nové oznámení z vašeho zařízení, nahradí předchozí.

2. Vyberte ovladač, pro který chcete zobrazit oznámení (klepněte na Všechny ovladače nebo Aktuální ovladač).

Odstranit oznámení: Posuňte své oznámení doleva > klepněte na IIII, abyste potvrdili.

Správa domova

Ke svému účtu v aplikaci můžete mít připojeno více domovů a přidat další účty, pro přístup k vašemu domovu.

Například:

- Druhé bydliště:
 Pokud máte druhý domov a chcete se vyhnout tomu, abyste k němu měli přístup přes různé účty (Přidání nového domova, strana 69).
- Rodinné sdílení: Každý člen rodiny si může založit účet, aby rodič nemusel sdílet své přihlašovací údaje (Povolit přístup k domu, strana 69).
- Vzdálená údržba: Majitel domu může povolit trvalý nebo časově omezený vzdálený přístup. (Povolit přístup k domu, strana 69).

Jsou dva způsoby pro přístup do sekce Správa domova:

- 1. Klepněte na ⁽²⁾ > **Správa domova** > vyberte domov, který chcete spravovat.
- Na Domovské obrazovce, klepněte na jméno vašeho domova v horní části obrazovky uprostřed > vybrat ze svých domovů nebo klepněte na Správa domova.

Pokud klepnete na váš domov v sekci Správa domova, můžete:

- Upravit jméno vašeho domova:
 Klepněte na váš domov > klepněte na
 > upravit jméno > klepněte na Potvrdit.
- Upravit adresu: Klepněte na váš domov > klepněte na Domácí adresa > Napište adresu > klepněte na Další > klepněte na Odeslat.
- Odebrat domov z vašeho účtu: klepněte na váš domov > klepněte na Odebrat domov > Potvrdit.
- Spravovat přístup: Klepněte na váš domov > klepněte na Spravovat přístup > vyberte žádost o přístup, kterou chcete spravovat > upravit parametry (Role, Doba přístupu, Odebrat přístup) > klepněte na Aktualizovat přístup/Odebrat přístup.

Přidání nového domova

Pro přidání nového domova, udělejte následující:

Klepněte na 3 > **Správa domova** > klepněte na 3 > **Přidat nová domov** > Dále postupujte podle: Spárování ovladače, strana 59. Průvodce krok za krokem vás provede celým procesem.

Poté co přidáte váš nový domov, zobrazí se vám v sekci **Správa domova** (je zde seznam všech domovů, které jste přidali do svého účtu).

Můžete přidat libovolný počet domů. Počet není omezen.

Povolit přístup k domu

Zde je postup, jak někomu udělit přístup k vašemu domovu:

 Osoba, které chcete udělit přístup, si musí založit uživatelský účet v mobilní aplikaci.

Postup je následovně popsán vizVytvořit osobní účet, strana 57.

- Vy, jako majitel domu: V mobilní aplikaci, klepněte na Správa domova > klepněte na váš dům > klepněte na Spravovat přístup > klepněte na ①.
- 3. Na obrazovce Sdílení domova, nastavte následující:
 - · Vložte emailovou adresu žadatele.
 - Vyberte jeho přístupovou roli.
 - Nastavení místností, do kterých má žadatel přístup (všechny nebo jen některé místnosti).
 - Nastavte dobu přístupu (počátek/konec/doba trvání).
- 4. Klepněte na Potvrdit.

Po udělení/odebrání přístupu k existujícímu domovu obdrží žadatel e-mailové oznámení.

POZNÁMKA: Ujistěte se že emailová adresa, kterou jste zadali do formuláře **Sdílet domov**, je stejná emailová adresa, jakou osoba zadala při registraci svého účtu v mobilní aplikaci.

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka poskytuje přehled všech zařízení vaší domácnosti.

Domovská obrazovka nabízí komplexní přehled o všech zařízeních ve vaší domácnosti. Zde jsou klíčové funkce:

- 1. Stav zařízení: Rychle zkontrolujte stav vašeho zařízení.
- Ovládání zazřízení: Snadná správa a ovládání zařízení přímo z domovské obrazovky.

Přehled domovské obrazovky:

Meteorologický panel	Počasí
	Poloha
	Vlhkost
	Rychlost větru
	Teplota
	Doba mezi východem a západem Slunce
Momenty	Klepnutím na dlaždici momentu spustíte dříve vytvořený moment, aniž byste museli přecházet na obrazovku Automatizací . Zobrazení momentů na domovské obrazovce povolíte v sekci Nastavení .
Oblíbené	Zobrazí položky, které jste označili jako oblíbené.
Vše	Seznam všech místností se zařízeními
Místnosti – rychlý přístup	Správa místností a zařízení.
	Přetažením procházejte místnosti a jejich zařízení.
lkona domovská obrazovky	Klepnutím zobrazíte domovskou obrazovku
Automatizace	Klepnutím přejdete na obrazovku Automazizace, pro nastavení Momentů a Automatizací
Cestrum oznámení	Klepnutím zobrazíte oznámení zařízení a systémové oznámení.
Energie	Klepnutím můžete spravovat a sledovat spotřebu a využití energie z různých zdrojů, které máte k dispozici ve vaší domácnosti.
Nastavení	Účet
	Tarif
	Podlaží & místnosti
	Zařízení
	Správa domova
	Domovská obrazovka
	Podpora
	O aplikaci

Ovládací obrazovka zařízení

Na ovládací obrazovce zařízení můžete vidět jeho stav (např. zapnuto/vypnuto) a měnit stav zařízení.

Zařízení můžete přidat do **Oblíbených** (Přidat do Oblíbených, strana 71) a spravovat jeho **Časové plány** (Časové plány, strana 72).



Přidat do Oblíbených

Zařízení můžete označit jako oblíbené a přistupovat k nim přes domovskou obrazovku skrze sekci **Oblíbené**.

- 1. Vyhledejte zařízení, které chcete označit jako oblíbené.
- Klepněte na zařízení a otevřete jeho ovládací obrazovku (Ovládací obrazovka zařízení, strana 70).

3. Na ovládací obrazovce zařízení, klepněte na \overleftrightarrow v pravém horním rohu.

Zařízení se objeví v sekci Oblíbené na domovské obrazovce.

Meteorologický panel

Meteorologický panel můžete povolit v posledních krocích registrace (Vytvořit osobní účet, strana 57) nebo v Nastavení.

Meteorologický panel zobrazuje data o počasí na adrese, kterou nastavíte v sekci **Správa domova** (Správa domova, strana 68).

Chcete-li zobrazit informace o počasí na domovské obrazovce, postupujte následovně:

- Klepněte na ⁽²⁾ > Domovská obrazovka > Meteorologický panel > povolit Zobrazit Meteorologický panel.
- 2. Klepněte na Teplotní jednotku a vyberte °C nebo °F.
- Pokud máte ve vaší instalaci KNX meteorologickou stanici (jednu nebo více) propojenou s widgetem v Touch vizualizaci, můžete ji zde vybrat. Povolte Použití informací z meteorologické stanice a vyberte meteorologickou stanici.

POZNÁMKA: Povolení informací o počasí z meteorologické stanice nahradí údaje od poskytovatele internetových meteorologických služeb daty z vaší meteorologické stanice.

Časové plány

Můžete nastavit časové plány, které určují specifické časy, kdy se zařízení změní na jiný stav.

Tyto časové plány lze vytvářet a upravovat přímo z obrazovky ovládání zařízení.

Chcete-li přistupovat k časovým plánům zařízení:

- 1. Přejděte na obrazovku ovládání zařízení.
- 2. Klepněte na **Spravovat časový plán** ve spodní části obrazovky pro zobrazení seznamu dostupných časových plánů pro vaše zařízení:



Důležité: Pokud ručně upravíte časové plány **z kontroleru**, počkejte přibližně 1 minutu, než se změny projeví, a poté obnovte obrazovku ve vaší mobilní aplikaci.

Seznam časových plánů

Po vytvoření plánu se automaticky zobrazí v seznamu časových plánů daného zařízení.

- 1. Klepněte na vaše zařízení.
- Na ovládací obrazovce vašeho zařízení klepněte na Spravovat časový plán . Zobrazí se seznam časových plánů.

Každá položka zobrazuje základní informace o časovém plánu a poskytuje snadný přístup k přepínači pro zapnutí/vypnutí.

Pokud chcete přidat nový časový plán, klepněte na \textcircled (viz Přidat časový plán, strana 72).

Přidat časový plán

- 1. Na ovládací obrazovce zařízení (Ovládací obrazovka zařízení, strana 70), klepněte na Spravovat časový plán.
- 2. Klepněte na 🛡 doprava dolů pro přidání nového časového plánu.
- Do textového pole přidejte jméno, přidejte poznámku, a nastavte časové období: roční, měsíční a denní.
4. Nastavte stav zařízení (Zapnuto/Vypnuto, Otevřeno/zavřeno).

POZNÁMKA: Časové plány se vztahují pouze na jednotlivá zařízení. Pokud chcete spouštět více zařízení najednou, vytvořte **automatizaci**.

5. Vaše časové plány můžete aktivovat ihned. Klepněte na Aktivace časového plánu.

POZNÁMKA: Vaše časové plány můžete později aktivovat, nebo deaktivovat podle potřeby.

6. Klepněte na Vytvořit a váš nový časový plán se zobrazí na obrazovce časových plánů.

Úprava a odstranění časového plánu

- 1. Klepněte na časové plány, které chcete upravit nebo odstranit ve vašem seznamu časových plánů (Seznam časových plánů, strana 72).
- 2. Klepněte na 🖍 u parametrů vašeho časového plánu a upravte je.
- 3. Klepněte na Aktualizace.
- 4. Nebo klepněte na **Odstranit časový plán** pro odstranění vašeho časového plánu.

Momenty

Momenty vám umožňují jedním dotekem měnit stav několika zařízení. Pro vytvoření a úpravu momentů postupujte následovně:

- 1. Na domovské obrazovce (Domovská obrazovka, strana 70), klepněte na
- 2. Vyberte záložku Momentů.

POZNÁMKA: Moment pouze nastavuje stav zařízení. Pokud chcete vrátit dotčená zařízení do jiného stavu, musíte to změnit ručně nebo vytvořit opačný moment.

Důležité: Pokud ručně upravujete momenty z ovladače, umožněte přibližně 1 minutu na propagaci změn, poté obnovte obrazovku ve vaší mobilní aplikaci.

Typy momentů

Typy momentů	Parametery	Upravitelné v aplikaci	Zobrazení
Scény KNX	 Vytvořeno v ETS nebo eConfigure. Propojeno s widgetem scény v Touch vizualizaci. Zobrazené a ovladatelné, na obrazovce Momentů v záložce Automatizací. 	 Ne V aplikaci nejsou žádné ikony ani možnosti úprav. Upravitelné v ETS nebo eConfigure. 	Všechna světla vypnuta
Scény W4K	 Vytvořeno v kontroleru (za použití Konfigurátoru). Centralizované. Mapování existuje pouze mezi akcemi scény a KNX objekty. Logika se vyhodnocuje v kontroleru. 	Ne	Žaluzie v obývacím pokoji stažené Klepnutím zobrazíte scény ovladače v aplikaci (zelená ikona). Klepnutím skryjete scény ovladače v aplikaci (černá ikona). Poznámka: Ikona domečku se zobrazí, i když nejsou k dispozici žádné scény kontroleru. Je nefunkční.
Momenty	 Vytvořeno v mobilní aplikaci. Skládá se ze zařízení. Uloženo a vyhodnoceno v kontroléru. 	 Ano Zobrazí se vlastní ikona a možnosti úprav. V aplikaci je můžete vytvářet a upravovat. 	Filmový večer

V aplikaci jsou tři typy momentů:

Přidat moment

 Na domácí obrazovce (Domovská obrazovka, strana 70), klepněte na poté na v pravém dolním rohu záložky momentů pro otevření editor momentů.

- 2. Pojmenujte váš moment a přiřaďte mu ikonu.
- Klepněte na Přidat akce a vyberte zařízení ktará chcete přidat k vašemu momentu > klepněte na Hotovo.
- 4. Klepněte na každé zařízení v seznamu akcí a nastavte jeho chování (například zapnutí zásuvek, vypnutí světel, vytápění na 21 stupňů).
- Klepněte na Nastavit v pravém horním rohu ovládací obrazovky zařízení. Zopakujte pro všechny zařízení

POZNÁMKA: Všechna zařízení jsou v aktuálním stavu

6. Jakmile nastavíte vlastnosti vašeho **momentu**, klepněte na **Uložit** v editoru **momentů**.

Můžete si přidat jakékoliv zařízení ve vaší domácnosti. Pro vaše pohodlí můžete také filtrovat zařízení podle místnosti.

Aktivace momentů

Aktivujte Vaše momenty z domácí obrazovky (Domovská obrazovka, strana 70), ze sekce **Automatizací** (

Úprava momentů

Přejděte na obrazovku Automatizací (

- 1. Klepněte na 🖍 v dlaždici momentů
- 2. V editoru momentů můžete:
 - Změnit ikonu vašeho momentu
 - Změnit jméno momentu.
 - Změnit požadovaný stav zařízení (klepnutím na zařízení otevřete obrazovku ovládání zařízení).
 - Přidat více zařízení k momentu (klepnutím na Přidat akce).
 - Odstranění zařízení z momentu (přejeďte prstem po zařízení doleva a klepněte na).
- 3. Klepněte na Uložit pro uložení změn u vašeho momentu.

Odstranění momentů

Přejděte na obrazovku **Automatizací** (

- 1. Klepněte na 🖋 v položkách momentů
- 2. Klepněte na Odstranit.

Odstraněné momenty se dále nebudou zobrazovat v seznamu **momentů** v sekci Automatizace v záložce Momentů.

Ovládání momentů z domovské obrazovky

Pokud chcete ovládat vaše **momenty** přímo z vaší domácí obrazovky, zapněte funkci **Zobrazit momenty**:

Klepněte na 🔅 > **Domácí obrazovka** > povolit **Zobrazit momenty**.

Všechny položky **momentů** se nyní zobrazují na domovské obrazovce. Můžete je procházet a zapínat.

POZNÁMKA: Momenty nemohou být upravovány a odinstalovány na domovské obrazovce (Úprava momentů, strana 75, Odstranění momentů, strana 75).

Automatizace

Automatizace spouští zařízení automaticky na základě předem definovaných podmínek. Zde jsou příklady

- 1. Pokud vychází slunce, automaticky roztáhni žaluzie v obývacím pokoji.
- Pokud je o víkendu mezi 9:00 a 17:00 detekován pohyb, zabraň zapnutí světel.

Vytváření a změny automatizací:

- 1. Přejděte na domovskou obrazovku (Domovská obrazovka, strana 70).
- 2. Klepněte na
- 3. Vyberte záložku Automatizace.

POZNÁMKA: V některé z budoucích verzí aplikace bude možné odesílat konkrétní oznámení spojená s automatizací.

Důležité: Pokud ručně upravíte automatizaci **z kontroleru**, počkejte přibližně 1 minutu, než se změny projeví, a poté obnovte obrazovku v mobilní aplikaci.

Vytvořit automatizace

1. Na domovské obrazovce (Domovská obrazovka, strana 70), klepněte na

> Automatizace > v pravém dolním rohu záložky Automatizace pro otevření vytváření automatizací.

- 2. Pojmenujte svou automatizaci a přiřaďte jí ikonu.
- V dalším kroku, přidejte podmínky (Přidat podmínku Pokud, strana 77), časový úsek (Přidat období – Kdy, strana 78), a akci (Přidat akci – Potom, strana 79) k vaší automatizaci.
- 4. Klepněte na Uložit v pravém horním rohu ve tvůrci automatizací.

Vaše nová automatizace se zobrazí seznamu v záložce Automatizace.

Vaše automatizace můžete vypnout a zapnout, upravit (Úprava automatizací, strana 79) nebo je odstranit (Odstranění automatizací, strana 80) ve záložce **Automatizace**.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že kombinace (**Když**), časový úsek (**Kdy**), a akce (**Potom**) jsou fyzicky možné a nejdou proti sobě.

Přidat podmínku – Pokud

Přidejte podmínku, která spustí automatizaci.

Změna stavu zařízení nebo akce	 Examples: Pokud je detekován pohyb Pokud se rozsvítí světla v obývacím pokoji 	
Specifický čas dne	Východ slunce	Pokud vyjde slunce.
Pokud chcete určit specifický čas, kdy chcete, aby akce proběhla.		 Je možné vybrat dobu před nebo po východu slunce (až 12 hodin).
	Západ slunce	Pokud zapadne slunce.

Existují tři typy podmínek:

POZNÁMKA: Automatizace východu a západu slunce využívají lokální data z		 Je možné vybrat dobu před nebo po západu slunce (až 12 hodin).
vašeho kontroleru. Může se objevit menší časový rozdíl v porovnání s časem východu a západu slunce, které jsou zobrazeny v aplikaci (jelikož jsou zprostředkovány pomocí různých algoritmů poskytovatele online služeb).	Vlastní	Určete si specifický čas dne (hh:mm) a vyberte dny v týdnu.
Změny počasí	Můžete si určit typ počasí jako spoštěč.	
Změna hodnoty energie zařízení V závislosti na zařízení můžete vybrat různé spouštěče.	Aktuální výkon	 Okamžitý dovážený výkon Okamžitý vyvážený výkon Pro více informací klikněte zde: Mapování energetických dat na energetické skupiny, strana 85.
	Využití baterie	 Více než Přesně Méně než

Nastavení podmínky Pokud pro spuštění automatizace následovně:

- 1. V tvůrci automatizací, klepněte na **Pokud** > klepněte na **Přidat automatizaci** a vyberte spouštěč, který aktivuje vaši automatizaci:
 - Změna stavu zařízení > vyberte vaše zařízení a nastavte jeho stav > klepněte na Nastavit.
 - Určitý čas dne > vyberte počáteční čas a dobu opakování > klepněte na Další.

Dostanete se zpět na hlavní obrazovku tvůrce automatizací.

- 2. Zvolte podmínky, za kterých se automatizace realizuje:
 - Pouze pokud jsou VŠECHNY podmínky splněny: Zaškrtněte Všechny podmínky.
 - Pokud jsou některé podmínky splněny: Zaškrtněte Některé podmínky.

POZNÁMKA: Můžete přidat několik podmínek. Doporučujeme do 20.

3. V dalším kroku, vyberte dobu, kdy podmínky platí.

POZNÁMKA: V některé z budoucích verzí bude možné nastavit podmínky na základě (teplota, vlhkost, rychlost větru atd.).

Přidat období – Kdy

Vyberte období, ve kterém platí podmínky. Pokud není zvoleno žádné období, budou podmínky platit denně.

Například:

Chcete-li, aby detekce pohybového čidla spustila akci, ale POUZE ve všední dny, kdy nejste doma, musíte toto období definovat v záložce **Kdy**.

Jsou 4 typy období

- 1. Celý den: 24 hodin.
- 2. Denní:
 - Od východu po západ slunce.
 - Je možné zvolit období před nebo po začátku východu/západu slunce (až 12 hodin).

- 3. Noční doba:
 - · Od západu po východ slunce.
 - Je možné zvolit období před nebo po začátku západu/východu slunce (až 12 hodin).
- 4. Vlastní: Definujte si vlastní období začátek a konec období.

Ve tvůrci automatizací, klepněte na **Kdy > Přidat období > Období >** Vybrat počáteční čas a období opakování (dny v týdnu) > klepněte na **Dalš**í.

Dostanete se zpět na hlavní obrazovku editor automatizace.

POZNÁMKA: Ke stejné automatizaci můžete přidat různá období.

V dalším kroku vyberte akci, která je pro vaši automatizaci nejvhodnější.

Přidat akci – Potom

Zvolte jednu nebo více akcí pro vaši automatizaci. Doporučujeme zvolit až 20 akcí.

Můžete také nastavit zpoždění mezi nimi

Existují 4 typy akcí

- Spustit zařízení
- Přidat zpoždění
- Moment
- · Poslat oznámení

V nástroji pro automatizaci klepněte na záložku Potom > Přidat akci > vybrat:

- Spustit zařízení > vyberte zařízení > kliněte na Nastavit zpoždění > nastavte si čas vašeho zpoždění > klepněte na Uložit > klepněte na Nastavit
- Přidat zpoždění: Na ovládací obrazovce zařízení, klepněte na Nastavit zpoždění > určete zpoždění (mm:ss) > klepněte na Uložit.
- Moment > Vybrat ze seznamu momentů > klepněte na Hotovo.
- Poslat oznámení > klepněte na Upozorněte mě. (Po spuštění automatizace obdržíte push notifikaci.)

POZNÁMKA: Před touto akcí musíte povolit příjímání oznámení **Oznámení** (谷 > **Oznámení** > přepněte **Povolit oznámení** pro povolení oznámení).

Dostanete se zpět na hlavní stránku pro vytváření automatizací.

POZNÁMKA: V některé z budoucích verzí aplikace bude možné odesílat konkrétní push notifikaci spojenou s automatizací.

Úprava automatizací

Přejděte na obrazovku **Automatizací** (

- 1. Klepnutím na automatizaci ji otevřete v editoru automatizace.
- 2. Upravte automatizaci podle popisu v Přidat podmínku Pokud, strana 77, Přidat období – Kdy, strana 78, a Přidat akci – Potom, strana 79.
- 3. Klepněte na Uložit pro uložení změn automatizací.

Odstranění automatizací

Přejděte na obrazovku Automatizací (

- 1. Klepněte na vaši automatizaci.
- 2. Klepněte na Odstranit.

Odstraněné automatizace se dále nebudou zobrazovat v seznamu automatizací.

Energie

V sekci **Energie**, můžete efektivně spravovat a sledovat spotřebu a na využití energie z různých zdrojů dostupných z vašeho domu.

Pro zpřístupnění této funkce si do vašeho kontroleru stáhněte speciální plugin **Energie**. Pro více informací o instalaci a odinstalaci pluginu **Energie** a mapování energetických dat pro jednotlivé zařízení se podívejte na Systém řízení spotřeby energie v domácnosti, strana 84.

Klepněte na \checkmark v pravé dolní části obrazovky vpravo pro přístup k spravování **Energie** se záložkami **Živě**, **Historie**, a **Přehledy**.

Když poprvé otevřete sekci **Energie**, objeví se podrobný návod. Ten vás provede skrze funkce a nastavení sekce.

Tento návod si můžete kdykoliv otevřít klepnutím na ⑦v pravém horním rohu obrazovky.

Důležité: Sekce Energie se zobrazí v aplikaci pouze pokud jste nakonfigurovali alespoň **GRID** a minimálně jedno další zařízení v pluginu Energie.

Záložka Živě

V záložce **Živě** můžete sledovat aktuální spotřebu energie vaší instalace, domácích spotřebičů a ostatních sledovaných zařízení.

Uprostřed obrazovky je kroužek s celkovou spotřebou energie vašeho domu (ve wattech).

Nahoře jsou zdroje energie dle vaší konfigurace zobrazující množství energie, který každý z nich spotřebovává nebo vyrábí:

Každý zdroj má vlastní barvu:

- Síť modrá
- Baterie tmavě šedá
- Solární panely světle zelená
- Energie prodaná do sítě tmavě zelená

Pod kroužkem vidíte tři domácí zařízení s aktuálně nejvyšší spotřebou ve wattech.

Spotřeba ostatních zařízení je zobrazena kumulativně jako Ostatní zátěže.

Níže jsou pak dlaždice s přehledem energie pro aktuální den (podle konfigurace):

- Celková spotřeba (kWh): Celková spotřeba energie ve vašem zařízení. POZNÁMKA: Nabíjení baterie není zahrnuto do domácí spotřeby.
- Solární produkce (Wh): Množství energie, které vaše solární panely vyrobily.
- Soběstačnost (%): Poměr spotřeby pokryté výrobou solárního systému a bateriového úložiště
- (%) Produkce použito : Solární produkce spotřebovaná ve vaší instalaci.

V dolní části obrazovky je graf zobrazující spotřebu energie vaší domácnosti po hodinách:

- Energie poskytovaná sítí (modře).
- Energie poskytovaná fotovoltaikou (zeleně).

Historie

Záložka **Historie** poskytuje údaje o spotřebě energie a zdrojích energie v průběhu času.

Můžete si zobrazit dva typy grafů:

- Zdroje energie: Spotřeba energie podle zdrojů:
 - Využitá produkce (solární energie) zelená barva
 - Spotřeba v síti modrá barva
 - Využitá baterie
 - Produkce prodaná do sítě
- Spotřeba nákladu: Spotřeba energie domácích spotřebičů.

Klikněte na V vpravo nahoře pro přepínání mezi grafy.

Klepněte na 🗔 a nastavte období, pro které chcete graf zobrazit:

- hodiny
- dny
- měsíce
- roky

Když v grafu klepnete na sloupce, uvidíte pod nimi spotřebu za příslušnou časovou jednotku (hodinu, den, měsíc, rok) rozdělenou podle zdrojů.

Energie	
Dny M	ěsíce Roky
Spotřeba nákladů ^{Měsíce}	V Ö
K From January 2021.	>
Vybraný měsíc v gr	afu:
vybrany mesic v gr	au.
CS 19.9 kWh	16.2 kWh
No. 15.9 kwb	Oven 15.7 kWh
V 14.0 kWh	··· Others 12.3 kWh
Spotřebovali js ze 78 % samos	te XX kWh, jste statní.

Klepnutím na dlaždice můžete skrýt nebo zobrazit zařízení nebo zdroje energie ve sloupcích grafu.

Klepněte na El a vyberte jednotky pro zobrazení hodnot grafu

- Měna
- kWh

Přehled

Na kartě **Přehledy** se zobrazují náklady na energii v průběhu času a informace o uhlíkové stopě vašeho domu.

Tato funkce je zatím dostupná pouze v Německu.

Roční vyúčtování

V sekci **Roční vyúčtování**, si můžete prohlédnout spotřebovanou energii v průběhu roku. Jakmile si nastavíte plugin **Energie** ve vašem kontroleru a v aplikaci Wiser KNX nastavíte svůj energetický tarif (více v Tarif, strana 62).

V sekci **Cena za energii** můžete zkontrolovat své náklady na energii za den, měsíc a rok. Můžete si rovněž prohlédnout přehled stálých plateb a nákladů na energii za dané období.

Pokud jste si nastavili **Výkupní sazby** (Feed-in Tariff, strana 64), uvidíte zde množství peněz za prodej a využití solární energie jako **Mé úspory**.

Můj uhlíkový dopad

V sekci **Můj uhlíkový dopad**, můžete vidět celkové množství CO₂ které vaše instalace vyprodukovala od počátečního nastavení pluginu **Energie**.

Na obrazovce **Rozdělení dopadu uhlíku**, můžete filtrovat podle dnů, měsíců a let a zobrazit si své CO_2 emise během těchto období.

POZNÁMKA: Můj uhlíkový dopad je v současné době k dispozici pouze v Německu. Funkce bude brzy dostupná i v dalších zemích.

Systém řízení spotřeby energie v domácnosti

Tato kapitola provede instalátora nastavením systému kontroleru, aby umožnil monitorování energie v mobilní aplikaci.

Vyžaduje, aby systémový integrátor nebo Instalátor znal obecné nastavení kontroleru, které zahrnuje uvedení zařízení do provozu a správu objektů KNX.

Mobilní aplikace a jeho energetický management poskytují informace o spotřebě domu, vyrobené solární energii, skutečném toku energie atd. Může také poskytnout přehled o nákladech na energii a dopadu CO₂.

Požadovaná nastavení a instalace:

1. Níže popsaná zařízení pro sledování spotřeby energie musí být nainstalována, připojena ke kontroleru a uvedena do provozu:

Zařízení	Příklady
Modbus nebo KNX měřiče energie	 Schneider KNX měřič energie REG-K/3x230V/16A (MTN6600-0603) Schneider iEM3150 měřič energie - 63 A - Modbus (A9MEM3150) iEM3155 měřič energie - 63 A - Modbus (A9MEM3155)
Power Tag Modbus	 Senzor energie PowerTag Resi9 80A 6xLN Modbus 1-fázový (R9M80X6M) s 80A proudovými transformátory (R9MCT80) Více informací je k dispozici zde: Podporované měřiče energie, strana 98. Zjistěte více o vytváření profilu Modbus v uživatelské příručce kontroleru zde.
Power Tag Link a A9 Power Tags	 Acti9 PowerTag Link - Bezdrátový Modbus TCP/IP koncentrátor (A9XMWD20) Acti9 PowerTag Link HD - Bezdrátový Modbus TCP/IP koncentrátor (A9XMWD100) Power Tags: A9MEM1521 A9MEM154 A9MEM1561 Zjistěte více o vytváření profilu Modbus v uživatelské příručce kontroleru zde.
KNX aktory s detekcí proudu	 Spínací aktor REG-K/4x230/16 w (MTN647595) Spínací aktor REG-K/8x230/16 w (MTN647895) Spínací aktor REG-K/12x230/16 (MTN648493)
Modbus solární invertory Další zařízení s možnostmi monitorování energie podporovaná	 Aktuálně podporované: Kostal Plenticore Solax X3 G4 Více informací je k dispozici zde: Podporované solární měniče, strana 96 Zjistěte více o vytváření profilu Modbus v uživatelské příručce kontroleru zde. Chytrá zásuvka
	Chytrý konektor

- Plugin Energie musí být nainstalován a nakonfigurován. Je dostupný v Marketplace kontroleru a je určen k mapování energetických dat z výše popsaných zařízení.
- Mobilní aplikace nainstalovaná v mobilním telefonu (nejnovější verze je k dispozici na Google Playstore a Apple Appstore) a platný účet propojený s kontrolerem.

 V mobilní aplikaci Wiser KNX, musíte nastavit umístění kontroleru (více v Správa domova, strana 68).

Energetické skupiny

V obytném domě jsou tyto různé zdroje energie a spotřebiče:

• Síť 🕅

Rozvodná síť je vstupním bodem veřejné distribuční sítě elektrické energie do domu. Dům odebírá energii ze sítě, ale pokud je instalován solární systém, může také do sítě elektrickou energii dodávat.

・ Solární panely 🖽

Jedná se o fotovoltaický zdroj energie. K solárním panelům musí být připojen střídač, který vyrobenou energii transformuje a přenáší do domu. Střídač také poskytuje informace o množství energie vyrobené panely.



Baterie slouží k uchovávání solární energie pro pozdější použití. Obvykle je připojena ke střídači, který řídí její nabíjení a vybíjení a odpovídající informace o energii spotřebované na nabíjení a energii získané zpět z baterie.

Elektrické spotřebiče

Elektrický spotřebič je jakýkoli přístroj v domácnosti, který ke svému provozu spotřebovává elektrickou energii, např. pračka nebo bojler.

Instalace/aktualizace pluginu Energie

Před zahájením mapování energetických dat musíte nainstalovat plugin Energie .

Nainstalujte následujícím způsobem:

- 1. Ve webovém prohlížeči otevřete prostředí ovladače > klepněte na ikonu košíku otevřete Marketplace.
- 2. Vyhledejte plugin **Energie** > klepněte na <u>↓</u> vedle pluginu > klepněte na **Ano** k instalaci.
- 3. Jakmile se na domovské stránce ovladače objeví ikona pluginu, je instalace dokončena.



Stejným způsobem postupujte i při aktualizaci pluginu Energie.

Mapování energetických dat na energetické skupiny

Jakmile je plugin **Energie** nainstalován v kontroleru, data související s energií je třeba namapovat na jednotlivá zařízení, aby byla zobrazena v mobilní aplikaci. Více na Instalace/aktualizace pluginu Energie, strana 85.

Po konfiguraci všech požadovaných položek zařízení zálohujte systém.

Zálohujte rovněž po každé aktualizaci konfigurace.

Následující obrázek ilustruje tok energie ve vašem domě:



Důležité: Sekce Energie se ve vaší aplikaci zobrazí pouze pokud jste nakonfigurovali alespoň GRID a minimálně jeden spotřebič v pluginu Energie.

V kontroleru je vytvořena sekce s názvem **Energy**pod záložkou **Trend logs** pro každé energetické zařízení, kde jsou automaticky ukládány trendové záznamy. Data se z těchto záznamů znovu načítají v případě výpadku internetu. Pokud však výpadek internetu trvá déle než 12 hodin, data nelze znovu načíst a budou ztracena. Trendové záznamy v ovladači jsou pouze pro čtení a uživatel je nemůže smazat.

Je třeba nastavit měření parametrů elektrické sítě, ostrovní solární systémy nejsou podporovány.

Je to nezbytné pro sledování následujících údajů:

- 1. Energie spotřebovaná ze sítě.
- Energie dodávaná do sítě (pokud jsou v domě solární panel). Na základě těchto údajů se vypočítávají další data.

Zařízení poskytující údaje o energii ze sítě musí být připojeno ke kontroleru, uvedeno do provozu a nakonfigurováno tak, aby plnilo následující KNX objekty:

- Činný výkon: Jedná se o skutečný výkon spotřebovaný nebo vyrobený v domě (pokud jsou instalovány solární panely).
 Přiřaďte tomuto KNX objektu jednotku W nebo kW.
- Energie vyrobená sítí (energie odebraná ze sítě): Jedná se o celkovou kumulativní energii spotřebovanou domem.
 Přiřaďte tomuto KNX objektu jednotku Wh.
- Energie odebraná sítí (vlastní vyrobená energie dodaná zpět do sítě): Jedná se o celkovou kumulativní energii vyrobenou v domě. Toto je třeba nakonfigurovat v případě, kdy dům může dodávat energii zpět do sítě (např. pokud jsou instalovány solární panely nebo baterie).
 Přiřaďte tomuto KNX objektu jednotku Wh.

POZNÁMKA: Pokud jako zdroj dat používáte přímo solární střídač, viz Podporované solární měniče, strana 96.

Pokud jsou k dispozici KNX objekty, namapujte je v pluginu Energie takto:

1. Ve vašem webovém prohlížeči si otevřete plugin Energie vašeho kontroleru.

Síť

- Klikněte na tlačítko + v pravém dolním rohu > klikněte na Přidat zařízení. Zobrazí se formulář pro vytvoření nového zařízení.
- 3. Vyplňte kartu **Obecné** formuláře následujícím způsobem:

Název	Jakékoli jméno.
Limit výkonu (W)	Prahová hodnota alarmu (porovnává se s aktivním výkonem).
	0 = Alarm není nastaven.
Vlastní spotřeba	Zaškrtněte atribut, pokud jsou nainstalovány solární panely nebo baterie.
Reverzní směr	Atribut nechejte nezaškrtnutý.

POZNÁMKA: Pokud lze energii dodávat z domu do sítě, zaškrtněte Vlastní spotřeba. Jinak jej nechejte nezaškrtnutý.

POZNÁMKA: Nechejte **Reverzní směr** nezaškrtnutý. Později v mobilní aplikaci zjistíte, zda je směr výkonu správný. Pokud ne, vraťte se k tomuto atributu a zaškrtněte jej.

4. Klikněte na kartu **Objekty** a vyplňte ji následujícím způsobem:

Příklad invertoru Kostal	
Činný výkon	Činný výkon
Energie dodaná ze sítě do domu	Energie odebraná ze sítě
Energie odebraná ze sítě z domu	Vlastní produkovaná energie dodaná do sítě
Stav zařízení	Volitelné (stav bude zobrazen v pluginu)
	1 = OK / 0 = chyba

POZNÁMKA: Pokud nelze energii dodávat z domu do sítě, nechejte **Energie odebraná ze sítě z domu** nevyplněný.

5. Klikněte na Uložit.

Síť (GRID) se objeví jako položka v seznamu zařízení.

 Zkontrolujte GRID (zaškrtávací políčko vlevo) > klikněte na v dolním levém rohu > klikněte na Přidat vybrané do místnosti > vyberte, do které místnosti/místností chcete GRID přidat.

POZNÁMKA: Místnosti musí být již vytvořeny v Touch Config.

7. Klikněte na Přidat.

Činný výkon sítě a dodaná energie jsou k dispozici v \checkmark (nová karta) v pravém dolním rohu mobilní aplikace (Instalace mobilní aplikace, strana 56).

Klepněte na V aplikaci a zkontrolujte, zda je síť správně monitorována:

- Výkon v záložce Živě by se měl zobrazit ihned.
- Pokud jde o historii dat, je třeba počkat a nechat systém vygenerovat dostatečné množství dat, aby je mohl zobrazit v aplikaci.

POZNÁMKA: Po jakékoli aktualizaci konfigurace v pluginu **Energie**, je vždy nutné zcela uzavřít aplikaci a znovu ji otevřít, aby se zobrazila nejnovější aktualizace. Pokud se data nezobrazují správně, viz Řešení problémů konfigurace Energie, strana 96.

Solární panely

Tuto skupinu energie nastavte pouze v případě, že je v domě nainstalován fotovoltaický systém.

Střídač, který dodává energetická data, musí být připojen ke kontroleru, uveden do provozu a musí být schopen naplnit tyto KNX objekty:

- Činný výkon: skutečný výkon generovaný solárními panely. Přiřaďte tomuto objektu KNX jednotku W nebo kW.
- Energie: celková kumulativní energie vyrobená solárními panely. Přiřaďte tomuto objektu KNX jednotku Wh.

Fotovoltaický string je samostatná sada panelů připojená ke stejnosměrnému portu střídače.

Pokud je solárních panelů více, existují dva způsoby mapování:

- Jeden: Pokud jsou objekty KNX agregací všech stringů solárních panelů, pak se níže uvedený postup mapování provede pouze jednou pro vytvoření jediného fotovoltaického zařízení.
- 2. Více: Střídače umožňují připojení více stringů najednou. Střídače pracují s více stringy různě. Někteří výrobci nabízejí celkový součet fotovoltaického výkonu v jednom objektu a celkový součet fotovoltaické energie v druhém. Jiní výrobci uvádějí hodnoty pro každý string zvlášť, takže existuje fotovoltaický výkon stringu 1, výkon stringu 2 atd. V druhém případě je nutné uvést do provozu tolik zařízení, kolik je v systému instalováno stringů.

Fotovoltaické stringy	Mapování energetických pluginů
1	Jedno fotovoltaického zařízení (výkon, energie).
2, agregované	Jedno fotovoltaické zařízení, výkon a energii agreguje přímo střídač.
2, neagregované	 Dvě fotovoltaická zařízení: 1 (výkon 1, energie 1) 2 (výkon 2, energie 2) Systém agreguje hodnoty a zobrazuje součty v mobilní aplikaci.

Pokud **objekt kombinující energetické hodnoty** z více fotovoltaických stringů a **výkony jednotlivých stringů jsou odděleny do samostatných objektů,** pak je přiřazen pouze první instanci fotovoltaického zařízení.

Příklad:

- Solární panely 1: Činný výkon 1, agregovaná Energie
- Solární panely 2: Činný výkon 2, –

Pokud jsou k dispozici objekty KNX, namapujte je do pluginu Energie takto:

- 1. Ve vašem prohlížeči jděte do pluginu Energie vašeho kontroleru.
- Klikněte na tlačítko + v pravém dolním rohu > Klikněte na Přidat zařízení. Zobrazí se formulář pro vytvoření nového zařízení.
- 3. Vyplňte záložku Obecné formuláře následujícím způsobem:

Název	Jakékoli jméno.
Limit výkonu (W)	Prahová hodnota alarmu (porovnává se s aktivním výkonem).

4. Klikněte na záložku **Objekty** a vyplňte ji následujícím způsobem:

Příklad invertoru Kostal	
Činný výkon	Činný výkon.
Vyrobená energie	Aktivní energie.
Stav zařízení (1 Bit)	Volitelné (stav bude zobrazen v pluginu).
	1 = OK/ 0 = selhání

5. Klikněte na Uložit.

Solární panely (Fotovoltaika) se objeví jako možnost v seznamu zařízení.

 Zkontrolujte Fotovoltaika (zaškrtávací pole vlevo) > klikněte na v levém dolním rohu > klikněte na Přidat vybrané do místnosti > zvolte, do které místnosti (místností) chcete fotovoltaiku přidat.

POZNÁMKA: Místnosti musí být již vytvořeny v Touch Config.

7. Klikněte na Přidat.

Namapované solární panely jsou k dispozici v mobilní aplikaci.

Klepněte na ^(V)v aplikaci a zkontrolujte jestli jsou solární panely monitorovány správně:

- Výkon v záložce Živě by se měl zobrazit ihned.
- Pokud jde o historii, je třeba počkat, až systém vygeneruje dostatek dat, která se v aplikaci zobrazí.

POZNÁMKA: Po jakékoli aktualizaci konfigurace v pluginu **Energie**, je vždy nutné aplikaci zcela zavřít a znovu otevřít, aby se zobrazila nejnovější aktualizace. Pokud se údaje nezobrazují správně, vizŘešení problémů konfigurace Energie, strana 96.

Baterie

Baterie je zařízení úložiště energie, které slouží k uchovávání energie pro pozdější použití. Obvykle je připojena přímo ke střídači. Střídač řídí její režim a poskytuje údaje o energii.

Střídač, který dodává energetická data, musí být připojen ke kontroleru, uveden do provozu a musí být zajištěny následující objekty KNX:

- Činný výkon: jedná se o skutečný nabíjený nebo výkon z baterie.
 Přiřazení tohoto objektu KNX jednotka W nebo kW.
- Energie nabitá do baterie: jedná se o celkovou kumulativní energii nabitou do baterie.
 - Přiřazení tohoto objektu KNX unit s Wh.
- Energie vybitá z baterie: jedná se o celkovou kumulativní energii vybitou z baterie.

Přiřazení tohoto objektu KNX unit s Wh.

Stav nabíjení: aktuální úroveň nabití baterie v procentech.
 Přiřazení tohoto objektu KNX type s scale (05.001 1-byte integer).

POZNÁMKA: Pokud k poskytování dat používáte solární střídač, viz. Podporované solární měniče, strana 96.

Pokud jsou dostupné KNX objekty, namapujte je takto v kontroleru Energie:

1. Ve webovém prohlížeči otevřete kontroler Energie vašeho kontroleru.

2. Vyplňte záložku Obecné ve formuláři následovně:

Název	Jakékoli jméno
Limit výkonu (W)	Prahová hodnota poplachu (porovnává se s aktivním výkonem).
	0 = Poplach není nastaven.
Vlastní spotřeba	Atribut musí být zaškrtnut.
Obrácený směr	Nechte atribut nezaškrtnut.

POZNÁMKA: Nechte **Obrácený směr** nezaškrtnut. Správnost nabíjení a vybíjení zjistíte později v mobilní aplikaci. Pokud ne, vraťte se k tomuto atributu a zaškrtněte jej.

3. Klikněte na záložku Objekty a následovně ji vyplňte :

Příklad Kostal střídače	
Aktivní výkon	Aktivní výkon.
Odebraná energie (potřebná pro výpočet spotřeby)	Nabitá aktivní energie.
Vyrobená energie (potřebná pro výpočet spotřeby)	Vybitá aktivní energie.
Stav zařízení	Volitelné (stav bude zobrazen v zásuvném modulu).
	1 = OK/ 0 = selhání
Stav nabití (05.001 (stupnice, 1 bytový střídač))	Úroveň nabití baterie v %.

4. Klikněte na Uložit.

Baterie (Systém ukládání energie) se zobrazí v seznamu zařízení

 Zaškrtněte systém ukládání energie (Zaškrtávací pole vlevo) > klikněte na v levé dolním rohu > klikněte na Přidat vybrané do místnosti > vyberte, do které místnosti (místností) chcete baterii přidat.

POZNÁMKA: Místnosti musí být již vytvořeny v Touch Config.

6. Klikněte na tlačítko Přidat.

Namapovaný výkon baterie a energie jsou k dispozici v 🖓 (nová záložka) v pravém dolním rohu mobilní aplikaci.

Klepněte na 🖓 v aplikaci a zkontrolujte, zda je baterie správně monitorována:

- Výkon v záložce Živě by se měl zobrazit ihned.
- Pokud jde o historii dat, je třeba počkat, až systém vygeneruje dostatek dat, která se v aplikaci zobrazí.

POZNÁMKA: Po jakékoli aktualizaci konfigurace v kontroleru **Energy** je vždy nutné aplikaci zcela zavřít a znovu otevřít, aby se zobrazila nejnovější aktualizace. Pokud se údaje nezobrazují správně, viz.Řešení problémů konfigurace Energie, strana 96.

Elektrické spotřebiče

Při práci s elektrickými spotřebiči je důležité znát jejich spotřebu energie. Elektrickým spotřebičem může být jakékoli elektrické domácí zařízení, které spotřebovává energii k dosažení svého účelu (např. pračka, bojler). Namapování takových spotřebičů je popsáno dále. Ke kontroleru je třeba připojit zařízení poskytující údaje o spotřebě energie, jako je elektroměr, nebo inteligentní zásuvka, uvést je do provozu a zajistit následující objekty KNX:

- Činný výkon: jedná se o skutečný výkon spotřebovaný spotřebičem.
 Přiřaďte KNX objektu jednotku watt (W) nebo kilowatt (kW).
- **Spotřebovaná energie:** je to celková kumulativní energie spotřebovaná spotřebičem.

Přiřaďte KNX objektu jednotku Watt-hodina (Wh).

Pokud jsou k dispozici objekty KNX, namapujte je v pluginu **Energie** následujícím způsobem:

- 1. Ve vašem webovém prohlížeči otevřete plugin Energie pro váš kontroler.
- 2. Vyplňte Obecnou záložku formuláře následovně:

Název	Jakékoli jméno.
Limit výkonu (W)	Prahová hodnota poplachu (je porovnávána s aktivním výkonem)-
	0 = Poplach není nastaven.

3. Klikněte na záložku **Objekty** a následovně ji vyplňte:

Činný výkon	Činný výkon.	
Odebraná energie (požadovaná pro výpočet spotřeby)	Spotřebovaná energie.	
Stav zařízení (1 Bit)	Volitelné (stav se zobrazí pluginu).	
	1 = OK/ 0 = selhání	

4. Klikněte na Uložit.

Spotřebič se zobrazí jako položka v seznamu zařízení..

 Zaškrtněte spotřebič (zaškrtávací pole vlevo) > klikněte na v pravém dolním rohu > klikněte na Přidat vybrané do místnosti > vyberte, do které místnosti (místností) chcete přidat elektrické zařízení.

POZNÁMKA: Místnosti musí být již vytvořeny v Touch Config.

6. Klikněte na Přidat.

Namapovaný výkon a energie spotřebiče jsou k dispozici v () (nová karta) vpravo dole v mobilní aplikaci **Wiser KNX**.

Klepněte na 🖓 v aplikaci a zkontrolujte, zda je spotřebič správně monitorován:

- Hodnoty v záložce Živě by se měly zobrazit ihned.
- Pokud jde o historii dat, je třeba počkat a nechat systém vygenerovat dostatečné množství dat, aby je mohl zobrazit v aplikaci.

POZNÁMKA: Po jakékoli aktualizaci konfigurace v pluginu **Energie**, je vždy nutné aplikaci zcela zavřít a znovu otevřít, aby se zobrazila nejnovější aktualizace. Pokud se údaje nezobrazují správně, přejděte na Řešení problémů konfigurace Energie, strana 96.

Elektrická vozidla

Mobilní aplikace podporuje EVlink Pro AC společnosti Schneider a funkci **Nabít ihned** (časové plánování není v současné době podporováno). Abyste ji mohli nastavit, musíte nabíječku EVlink Pro AC namapovat jako jakýkoli jiný spotřebič v domácnosti v pluginu **Energie**. Nabíječka musí být připojena ke kontroleru, nainstalována a odpovídající objekty KNX musí být vytvořeny.

Jakmile jsou k dispozici požadované objekty KNX, namapujte je v pluginu **Energie** následovně:

- 1. Ve webovém prohlížeči se připojte ke kontroleru a otevřete plugin **Energie** plugin.
- Klikněte na tlačítko + v pravém dolním rohu > klikněte na Přidat zařízení. Zobrazí se formulář pro vytvoření nového zařízení.
- 3. Formulář Obecné vyplňte následovně:

Název	Jakékoli jméno.
Limit výkonu (A)	Prahová hodnota poplachu (porovnává se s výkonem)
	0 = Poplach není nastavený.
Opačný směr	Nechte tento atribut nezaškrtnutý.

4. Klikněte na záložku Objekty a vyplňte ji:

Stav (registr nabíječky)	Stav nabíječky
Nastavená hodnota nabíjení (registr nabíječky)	Rychlost nabíjení (A)
**Začátek nabíjení	Začátek nabíjení (s)
	4bajtové celé číslo bez znaménka
**Ukončení nabíjení	Ukončení nabíjení (s)
	4bajtové celé číslo bez znaménkar
Výkon (registr nabíječky)	Výkon nabíječky (kW)
Energie (registr nabíječky)	Kumulativní množství elektrické energie spotřebované nabíječkou od instalace aplikace/provozu nabíječky. (kWh)
**Spotřebováno při posledním nabití	Energie spotřebovaná při posledním nabíjení (kWh)
	4bajtová pohyblivá desetinná čárka
**Doba transakce	Doba nabíjení (s)
	4bajtové celé číslo bez znaménka
Dálkový příkaz (registr nabíječky)	Ovládací příkazy pro nabíječku (start, stop, pauza)
**Stav zařízení	Stav komunikace nabíječky s kontrolerm (1/ 0)

POZNÁMKA:

- Objekty označené jako Charger register jsou získávány z nabíječky prostřednictvím Modbus protokolu (viz Podporované nabíječky pro elektrická vozidla, strana 97).
- **: Tyto objekty musíte vytvořit ve svém kontroleru ideálně jako virtuální objekty.
 Z praktických důvodů by objekty vytvořené v kontroleru měly mít stejný název jako v tabulce výše, aby nedocházelo k žádným chybám při mapování.
- 5. Klikněte na Uložit.

Spotřebič se zobrazí jako položka v seznamu zařízení.

Zaškrtněte spotřebič (zaškrtávací pole vlevo) > klikněte na vlevo dole > klikněte na Přidat vybrané místnosti > vyberte, do které místnosti (místností) chcete nabíječku přidat.

POZNÁMKA: Místnosti musí být již vytvořeny v Touch Config.

7. Klikněte na Přidat.

Namapovaný výkon a energie spotřebiče jsou k dispozici v \checkmark (nová karta) vpravo dole v mobilní aplikaci.

Klepněte na V aplikaci a zkontrolujte, zda je spotřebič správně monitorován:

- Hodnoty v záložce Živě by se měly zobrazit ihned.
- Pokud jde o historii dat, je třeba počkat, až systém vygeneruje dostatek dat, která se v aplikaci zobrazí.

POZNÁMKA: Po jakékoli aktualizaci konfigurace v pluginu **Energie**, je vždy nutné aplikaci zcela zavřít a znovu otevřít, aby se zobrazila nejnovější aktualizace. Pokud se údaje nezobrazují správně, viz Řešení problémů konfigurace Energie, strana 96.

Sloučené zařízení

Můžete kombinovat jednotlivé domácí spotřebiče nebo zařízení do jednoho sloučeného zařízení. Přináší to výhodu, když chcete například sledovat celkovou spotřebu energie na svícení. Pokud v domě žije více rodin, můžete využít tento nástroj pro zjištění, kolik elektřiny každá z rodin spotřebovala.

Sloučené zařízení je zobrazeno v seznamu v dolní části obrazovky v pluginu **Energie**. Můžete je rovněž vidět v aplikaci jako jiné spotřebiče.

Sloučené zařízení vytvoříte následovně:

- 1. Ve webovém prohlížeči, otevřete plugin Energie pro váš kontroler.
- Klikněte na + v pravém dolním rohu obrazovky > klikněte na Přidat sloučené zařízení. Zobrazí se vám formulář pro vytvoření nového sloučeného zařízení.
- 3. Formulář vyplňte následovně:

Obecné	Objekty	
Název: Jméno zařízení.	Povinné	Volitelné
typ zařízení : Vyberte typ zařízení.	Činný výkon: Skutečný spotřebovaný nebo vyrobený výkon. Jednotka = W (Watt) nebo kW. Vyberte všechny skupinové objekty výkonu pro sloučená zařízení.	 Stav zařízení: mapuje stavový KNX objekt zařízení. Stav je zobrazen v pluginu: 1 = ok/0 = selhání. Vyberte všechny skupinové objekty pro sloučené zařízení.
Místnosti: Vyberte místnost.	Spotřebovaná energie : Celková kumulativní energie spotřebovaná zařízením. Vyberte všechny skupinové objekty pro sloučené zařízení.	

POZNÁMKA: Vypňte stejný počet skupinových objektů do polí pro Činný výkon a Spotřebovanou energii . Maximální limit: 10 skupinových objektů na pole.

Virtuální objekt zařízení = souhrnně reprezentuje jednotlivé sloučené adresy ze záložky Objekty takže všechny můžet evidět jako jedno zařízení v pluginu Energie a aplikaci. Vyplňte pouze jednu položku v každém poli.

4. Klikněte na Uložit.

Sloučené zařízení se zobrazí jako jedno zařízení v seznamu zařízení v pluginu

Energie. Nakonfigurované **Sloučené zařízení** je dostupné v \checkmark (nová záložka) v pravém dolním rohu mobilní aplikace.

Optimalizace aktualizace energetických dat

Časté hlášení údajů o spotřebě energie by mohlo přetížit procesor kontroleru a zpozdit aktualizaci údajů o výkonu nebo spotřebě energie v mobilní aplikaci.

Dochází k tomu například, když elektroměr hlásí nevýznamné odchylky výkonu. (např. 701 W, 699 W, 702 W).

Je třeba zabránit přetížení procesoru, protože to následně způsobuje další problémy (různá zpoždění a omezení).

Existuje několik způsobů, jak omezit četnost hlášení:

- Nastavte delší periodu aktualizace v měřiči energie.
- Pro zařízení Modbus v mapování zařízení nastavte Hodnota odeslání delta hlásit pouze významné odchylky hodnot v regulátoru (např. 10 % jmenovitého výkonu).

PowerTag - Device 4 - Total active power 58/1/1 PowerTag - Device 4 - Total ac	
5 Pro 50 W nominální	~
W	
	PowerTag - Device 4 - Total active p S8/1/1 PowerTag - Device 4 - Total Nevztahuje se na virtuální objekty S Pro 50 W nominální W

Pro zařízení Modbus, prodlužte Interval dotazování v kontroleru.



Editor zařízení

Následující tabulka popisuje jednotlivá vstupní pole formuláře editoru.

Název	Jméno zařízení: Např. Můj bojler.
Typ zařízení	Typ zařízení: Síť, solární panel, baterie, nebo elektrický spotřebič.
Vlastní spotřeba	Pokud jsou v domě nainstalovány solární panely nebo baterie, musíte tento parametr nastavit, pokud se jedná o baterii nebo síť.

Opačný směr	Parametr přepíná tok energie pro baterii nebo síť.
	 Pokud baterie indikuje nabíjení a ve skutečnosti se vybíjí. (nebo naopak), musíte tento atribut změnit.
	 Pokud je v síti indikována dodávka energie z domu do sítě, ale ve skutečnosti je energie dodávána ze sítě do domu. (nebo naopak), musíte tento atribut změnit.
Limit výkonu	Prahová hodnota poplachu pro činný výkon
	Jednotka = W (watt)
Činný výkon	Skutečně spotřebovaný nebo dodaný výkon.
	Musí být přiřazen pro všechny typy zařízení: Síť, solární panely, baterie a elektrické spotřebiče.
	jednotka = W (watt) nebo kW (kilowatt)
Odběr energie	Celková kumulativní energie spotřebovaná zařízením.
	Musí být přiřazena všem typům zařízení, která spotřebovávají energii: baterie, elektrická zařízení a grid.
Vyprodukovaná energie	Celková kumulativní energie vyprodukovaná zařízením.
	Musí být přiřazena všem typům zařízení, která mohou dodávat energii: Síť, solární panely a baterie.
Stav zařízení	Volitelné.
	Mapuje stavový registr objektu zařízení KNX . Stav se zobrazuje v pluginu: 1 = ok / 0 = selhání.

Typické uživatelské situace

Tyto situace se mohou typicky vyskytovat v reálných instalacích (seznam není úplný):

Situace	Akce
1. Uživatel chce přestat sledovat spotřebu domácího spotřebiče (např. pračky) a chce jej odstranit z historie.	Instalátor odstraní příslušné zařízení v pluginu Energy . Tímto způsobem budou historická data nevratně vymazána.
 Uživatel chce přestat monitorovat domácí spotřebič (např. pračku), ale chce zachovat jeho historii. 	Instalátor odstraní KNX objekty namapované na sledování výkonu a energie příslušného zařízení.
3.Uživatel se rozhodne nahradit sledování spotřeby jednoho domácího spotřebiče (např. pračky) jiným (např. sušičkou) s pomocí stejného měřiče energie (např. inteligentní zásuvky).	Instalátor fyzicky odpojí sledovaný domácí spotřebič a připojí jiný. Poté instalátor vytvoří nové Spotřebiče energie a namapuje na ně příslušné objekty KNX.
	Pokud chce uživatel zachovat historii dříve sledovaného domácího spotřebiče, postupuje podle scénáře 2; v opačném případě postupuje podle scénáře 1.
 Měřič spotřeby energie spojený s monitorovaným zařízením je porouchaný a potřebuje výměnu. 	Instalátor vymění poškozený měřič spotřeby a připojí ke kontroleru náhradní.
	V pluginu Energie namapuje objekty KNX nového měřiče na sledované zařízení.

Odinstalování pluginu Energie

- Před odinstalováním pluginu nejprve zkontrolujte **Seznam zařízení** a odstraňte všechny nakonfigurované položky zařízení.
- Neodinstalovávejte plugin, pokud některá z položek zařízení zůstane nakonfigurována.
- Po každé aktualizaci energetické konfigurace systém zálohujte.
- Náhodné odinstalování zásuvného modulu může vést k nevratné ztrátě dat a konfigurace, pokud systém neobnovíte.

Řešení problémů konfigurace Energie

Popis	Nápravné opatření
Záložka Energie se v aplikaci nezobrazuje.	Ujistěte se, že máte nakonfigurovánu síť a alespoň jeden další spotřebič. Tato dvě zařízení musí být správně nastavena se všemi požadovanými KNX objekty.
	Pokud se záložka Energie stále nezobrazuje, přejděte na Nastavení > Správa Domu , vyberte váš dům > klepněte na Domovská adresa >. klepněte na ikonu cíle v pravém dolním rohu mapy, abyste získali přesnou polohu a uložili změny.
V záložce Živě síť ukazuje, že místo příjmu dodává energii nebo naopak.	Přejděte do pluginu Energie a upravte síťové zařízení. Zaměňte atribut Opačný směr .
V záložce Živě ukazuje baterie nabíjení místo vybíjení a naopak.	Přejděte do pluginu Energie a upravte zařízení baterie. Změňte hodnotu atributu Opačný směr .
V náhledu Historie síť ukazuje nižší spotřebu a vyšší Prodanou produkci , než je očekáváno nebo naopak.	Přejděte do pluginu Energie a upravte zařízení sítě. Zaměňte objekty ve vstupních polích: Přijatá energie a Vyprodukovaná energie .
V náhledu Historie , baterie ukazuje nižší Použití baterie (vybití) a vyšší Baterii (nabití) než se očekávalo nebo naopak.	Přejděte do pluginu Energie a upravte zařízení baterie. Zaměňte objekty ve vstupních polích: Přijatá energie a Vyprodukovaná energie .
V záložce Živě chybí síť, baterie nebo solární panel.	1. Restartování mobilní aplikace.
	 Přejděte do pluginu Energie a zkontrolujte, zda chybějícímu zařízení byla přidělena místnost.
V náhledu Historie v záložce Spotřeba zátěže chybí spotřebovaná energie spotřebiče.	Spotřebiči nebyla přiřazena žádná místnost v pluginu Energie . → Přejděte do pluginu a zkontrolujte, zda byla spotřebiči přiřazena místnost.
	Nemusí uplynout dostatečně dlouhá doba na to, aby zařízení mohlo hlásit nějakou novou spotřebu. → Počkejte a zkontrolujte spotřebu později.
	Poznámka: Zobrazí se pouze šest zařízení s největší spotřebou. Ostatní spotřebiče jsou agregovány jako Ostatní .
V záložce Živě je výkon aktualizován se značným zpožděním. V náhledu Historie v některých hodinách chybí údaje o spotřebě energie, po nichž následuje výrazná energetická špička.	Může docházet k příliš častým aktualizacím objektů KNX a kontroler je nestihne včas zpracovat. → viz Optimalizace aktualizace energetických dat, strana 94.
Nativní aplikace měniče zobrazuje mírně odlišné hodnoty výkonu nebo energie v porovnání s mobilní aplikací.	Přejděte do pluginu Energie a upravte parametry zařízení sítě. Zkontrolujte zda je nastaven atribut Vlastní spotřeba . Neshoda v údajích může být způsobena více faktory, jako je frekvence aktualizace dat (ta je například mnohem nižší u měniče Solax), odlišný způsob výpočtu spotřeby zátěže atd.

Podporované solární měniče

Seznam není úplný.

KOSTAL Plenticore

Modbus profil je dostupný pro tento model měniče: KOSTAL-Plenticore.json.

Následující registry se mapují na KNX objekty z profilu (registry baterie se mapují pouze v případě, že je nainstalována):

Modbus registr	Modbus adresa	Označení
Celkový činný výkon (měřič výkonu)	252	Síť: činný výkon
Celková domácí spotřeba ze sítě	112	Síť: Energie dodaná ze sítě (energie odebraná domem)
Celková AC energie do sítě	1064	Síť: Energie odebraná sítí (energie vyrobená domem)

Celkový stejnosměrný výkon (součet všech fotovoltaických vstupů)	1066	Solární panely: činný výkon (všechny stringy)
Celková DC fotovoltaická energie (součet všech fotovoltaických vstupů)	1056	Solární panely: Energie (všechny stringy)
Činný výkon nabíjení/vybíjení baterie	582	Baterie: činný výkon
Celková energie DC nabíjení (DC do baterie)	1046	Baterie: Energie nabíjení baterie
Celková energie DC vybíjení (DC z baterie)	1048	Baterie: Energie vybíjená z baterie

POZNÁMKA: Tento profil byl testován s měničem KOSTAL Plenticore. Pokud jde o kompatibilitu s jinými modely, kontaktujte technickou podporu společnosti KOSTAL.

Solax X3 G4

Profil Modbus je dostupný pro tento model měniče: Solar_X3_G4.json.

Následující modbus registry se mapují na KNX objekty z profilu (registry baterie se mapují pouze pokud je k dispozici):

Registr Modbus	Adresa Modbus	Označení
Příkon (elektroměr)	70	Síť: činný výkon
Celková spotřebovaná energie	74	Síť: energie dodaná ze sítě (energie odebraná domem)
Celková vyrobená energie do sítě	72	Síť: energie odebraná sítí (energie vyrobená domem)
PV 1 výkon	10	Solární panely: činný výkon (string 1)
PV 2 výkon	11	Solární panely: činný výkon (string 2)
Celková energie solárního ponalu	148	Solární panely: celková energie (všechny stringy)
Výkon baterie	22	Baterie: činný výkon
Energie do baterie	33	Baterie: energie dodaná (nabíjením) do baterie
Energie z baterie	29	Baterie: energie odebraná (vybijením) z baterie

POZNÁMKA: Profil byl testován pouze s řadou měničů Solax X3 G4. Může fungovat i se staršími zařízeními. V případě dotazů týkajících se kompatibility jiných zařízení kontaktujte technickou podporu společnosti Solax.

Podporované nabíječky pro elektrická vozidla

EVlink Pro AC

Pro nabíječku EVlink Pro AC musí být následující registry namapovány na objekty KNX:

Modbus registry	Modbus adresa	Význam
OCPP Status	150	Status
Set Point	4003	Nastavená hodnota nabíjení
Power Active Phase TOT	3059	Výkon

Energy Active TOT	3203	Energie
Set command	4001	Vzdálený příkaz

Podporované měřiče energie

Tento seznam není úplný.

PowerTag Modbus 1-fáze

Pro 1-fázový energetický senzor PowerTag Modbus budou následující registry mapovány na objekty KNX:

Modbus registr	Modbus adresa	Označení
Napětí	3020	RMS napětí
Frekvence	3126	Frekvence
Proud Lx	-	RMS proud (kanál X)
Činný výkon Lx	-	Činný výkon (kanál X)
Lx Aktivní dodaná energie	-	Aktivní dodaná energie (kanál X) je absolutní akumulátor energie, když má činný výkon kladnou hodnotu.
Lx Aktivní přijatá energie	-	Aktivní přijatá energie (kanál X) je absolutní akumulátor energie, když má činný výkon zápornou hodnotu.
Částečná Lx Aktivní energie dodaná	-	Resetovatelný registr aktivní energie dodané (kanál X).
Částečná Lx Aktivní přijatá energie	-	Resetovatelný registr aktivní přijaté energie (kanál X).
Vymazat energii	6000	Zapište 21920 pro vymazání všech částečných registrů aktivní energie.
Faktor výkonu Lx [-1,1]	-	Faktor výkonu v rozmezí – 1 do 1 (kanál X).
Faktor výkonu Lx [-2,2]	-	Faktor výkonu v rozmezí – 2 do 2 (pro označení kapacitního nebo induktivního zatížení, kanál X).
Směr Lx	-	Zapište 1 pro změnu směru činného výkonu (z kladného na záporný nebo naopak, kanál X).
Lx CT	-	Koeficient proudového transformátoru, podporováno pouze 80A.

Užitečné odkazy

Zde jsou shrnuty všechny externí odkazy uvedené v příručce.

- Uživatelská příručka kontroleru Wiser pro KNX
- Návod k obsluze Wiser for KNX
- Uživatelská příručka kontroleru spaceLYnk
- Návod k obsluze spaceLYnk
- Wiser pro KNX, spaceLYnk Jak vytvořit vizualizaci založenou na widgetech v Touch 3
- Mobilní aplikace Wiser KNX instalační balíček (iOS)
- Mobilní aplikace Wiser KNX instalační balíček (Android)
- Hlasové ovládání Alexa
- Hlasové ovládání Google Assistant

Zvláštní pozornost věnujte uživatelské příručce k ovladačům, která nyní mimo jiné obsahuje kapitolu o pluginu HomeKit.

FAQ

Obecné

Ve kterých státech je aplikace dostupná?	V současné době je aplikace k dispozici v těchto státech: Dostupnost aplikace Wiser KNX, strana 7.
Nahrazuje tato aplikace starší aplikaci Wiser pro KNX?	Ano, předchozí aplikace Wiser KNX pro KNX byla postupně vyřazena a odstraněna z nabídky Apple Appstore a Google Play.
Používal jsem starší aplikaci Wiser KNX a chci přejít na novou aplikaci Wiser KNX. Co mám dělat?	 Aktualizujte firmware kontroleru na nejnovější dostupnou verzi. Naistalujte a povolte Cloud Connector a KNX IoT 3rd party API, které jsou k dispozici v Marketplace vašeho kontroleru. Stáhněte si novou aplikaci Wiser KNX z Google Play nebo iOS Appstore. Přihlaste se pomocí stejných přihlašovacích údajů, které jste použili pro vzdálený přístup v aplikace Wiser KNX.
Doma používám vizualizaci PC/tabletu. Je to podporováno novou aplikací?	Ne. Nová aplikace poskytuje řešení založené na widgetech, které umožňuje ovládat instalaci, vytvářet plány, momenty a automatizace a přijímat push oznámení z telefonu. Vizualizace na počítači/tabletu zůstává přístupná prostřednictvím libovolného prohlížeče i při připojení k místní síti.
Jak se nová aplikace liší od té předchozí?	Nová mobilní aplikace poskytuje lepší uživatelský zážitek ve srovnání s předchozí aplikací. Je jednodušší a rychlejší a poskytuje vám mnohem více funkcí na dosah ruky. Budete moci vytvářet a upravovat své plány a momenty a přijímat push oznámení pro zařízení, která jste definovali. A to je teprve začátek. V dalších verzích aplikace přineseme mnoho dalších nových funkcí.

Widgety

Které widgety jsou podporovány v aplikaci Touch?	Seznam kompatibility je k dispozici zde Konfigurace widgetů, strana 17.
Jsou všechny widgety v Touch vizualizaci podporovány v nové mobilní aplikaci?	Ne. Některé widgety, které jsou dostupné v Touch jsou určeny pro použití na větších displejích (jako jsou textové displeje nebo zobrazení ULR). U ostatních, jako jsou vlastní, není možné je přizpůsobit v nové mobilní aplikaci. Ostatní (například hudba, Sonos a Revos) budou podporovány později.
Proč nevidím svá přizpůsobení (barva, velikost, pozadí) ve widgetech, které jsem vytvořil v Touch v nové mobilní aplikaci.	Hlavní myšlenkou mobilní aplikace je umožnit rychlejší přístup k widgetům a jejich ovládání. Pokud potřebujete přizpůsobit Touch widgety Nebo vizualizace PC/tabletu můžete se k němu kdykoli připojit prostřednictvím webového prohlížeče, ale pouze z vaší lokální sítě (doma).
Widgety v aplikaci se zobrazují nesprávně. Co mám dělat?	Tato oznámenía se zobrazí, pokud widget nemá vyplněny všechny požadované parametry (objekty skupiny KNX). Jakmile budou chybějící parametry doplněny do Touch, widget bude fungovat.
Proč se mi v mobilní aplikaci zobrazuje rozdělení na více widgetů?	Aby bylo možné lépe kontrolovat jednotlivá zatížení podporovaná víceúčelovým zařízením, je třeba tato zatížení rozdělit. Ve výchozím nastavení zachovají stejný název widgetu a na konec přidají číslo (1, 2, 3 atd.). Tyto názvy lze přejmenovat v mobilní aplikaci
Jak mohu rychleji přistupovat k nejčastěji používaným widgetům?	Přistupte k libovolnému widgetu, který si chcete přidat do oblíbených, a klepněte na hvězdičku v pravém horním rohu obrazovky s podrobnostmi. Tento widget se nyní zobrazí v oblíbeném prostoru v aplikaci, který se ve výchozím nastavení zobrazí při každém otevření aplikace.
Proč se u některých widgetů za názvem zobrazuje číslo?	Více widgetů, jako je spínač, stmívač a zásuvka, se zobrazí jako jeden widget v Touch ale jsou rozděleny na jednotlivé widgety v mobilní aplikaci. V nejnovější verzi aplikace můžete kanály přejmenovat jinak, aby se v aplikaci zobrazovaly se svým názvem.

Místnosti

Jak mohu přejmenovat své místnosti?	V Nastavení, přejděte do sekce Místnosti a klepněte na místnost, kterou chcete přejmenovat. Existují dvě výchozí místnosti jejichž jméno nelze změnit: Všechny a Oblíbené.
Jak mohu změnit pořadí místností?	Na vaší domovské obrazovce klepněte 3 teček (…) v pravém horním rohu vedle místností a poté přetažením změníte pořadí, v jakém chcete, aby se vaše místnosti zobrazovaly na domovské obrazovce.

Poc	llaží	
Hov	v can I see my floors in the mobile application?	Ve výchozím nastavení jsou všechny místnosti v instalaci zobrazeny na stejné úrovni v mobilní aplikaci. Pro povolení navigace na úrovni podlaží (jak je to v Touch vizualizaci) přejděte na Nastavení > Podlaží a Místnosti a povolte to.

Momenty

Jak mohu rychleji přistupovat ke svým momentům?	V Nastavení > Domácí obrazovka > Zobrazit momenty, můžete povolit možnost, aby se vaše momenty zobrazovaly na domovské obrazovce.
Jak mohu změnit pořadí momentů?	V záložce Automatizace , musíte klepnout na 3 tečky () vpravo nahoře a pak přetažením změňte pořadí, v jakém se mají momenty zobrazovat na obrazovce Momentů .
Nemohu upravit všechny momenty zobrazené v aplikaci.	Existují dva různé typy momentů:
	 Scény KNX: Vytvořeno v ETS nebo eConfigure. Jsou propojeny s widgetem scény ve vizualizaci Touch. V aplikaci se zobrazují bez ikony a bez možností úprav.
	 Scény W4K: Vytvořeny v kontroleru Wiser KNX pro KNX pomocí Konfigurátoru. Mapování existuje pouze mezi akcemi scény a objekty skupiny KNX. Logika se vyhodnocuje v kontroleru. V aplikaci se zobrazují bez ikony a bez možností úprav. Mohou být skryty v aplikaci klepnutím na ikonu Domů zobrazenou na obrazovce momentů.
	 Momenty: V aplikaci je vytváříte a můžete jim kdykoli přiřadit ikony a upravovat je z mobilní aplikace.

Automatizace	
Jaký je rozdíl mezi momentem a automatizací	Momenty jsou podobné scénám a spouštějí se ručně. Automatizace jsou akce spouštěné na základě podmínek, jako je čas, počasí nebo změna stavu zařízení.
Jaké jsou příklady automatizací, které si mohu nastavit doma?	Při východu slunce můžete žaluzie roztáhnout a při západu slunce zatáhnout. Tímto způsobem se zavírání a otevírání automaticky přizpůsobí během roku. (Pokud se to děje prostřednictvím časových plánů, otevírání a zavírání se řídí pevným časem).
	Světla můžete nastavit tak, aby se rozsvítila, když zahradní senzor pohybu zaznamená pohyb pouze ve všední dny nebo o víkendech v určitém časovém období.
	Pokud máte doma meteorologickou stanici, můžete nastavit automatiku tak, aby se při rychlosti větru nad určitou hranicí žaluzie vytáhnuly a zabránily tak jejich poškození silným větrem.

Meteorologický panel

Odkud pocházejí informace o počasí?	Informace o počasí jsou ve výchozím nastavení poskytovány pomocí internetové služby, jakmile definujete adresu, na které se nachází váš kontroler.
Jak skrýt informace o počasí z mé Domácí obrazovky?	Pokud nechcete zobrazovat informace o počasí na Domácí obrazovce, můžete je vždy skrýt v nastavení.
Mám doma meteorologickou stanici. Mohu používat informace o počasí z ní?	Ano. Ve výchozím nastavení se zobrazují informace o počasí od poskytovatele internetových služeb, ale pokud máte doma meteorologickou stanici s jejím widgetem Touch vždy si můžete použít informace z vaší stanice. Chcete-li tak učinit, musíte přejít na Nastavení > Domácí obrazovka > Meteorologický panel > zaškrtněte Zobrazit panel Počasí > zaškrtněte Použít informace z meteorologických stanic > vyberte meteorologickou stanici > klepněte na Uložit.

Centrum Oznámení

K čemu je Centrum oznámení?	Centrum oznámení je místo, kde se zobrazují oznámení, která vám platforma zaslala. Ta se týkají změny stavu zařízení, poplachu nebo i obecných oznámení o platformě (jako je dostupnost nového firmwaru atd.)
Spouštějí všechna oznámení v Centru oznámení push notifikace?	Ano, vždy můžete určit, jaký typ oznámení chcete dostávat.
Mohu si vybrat, která oznámení budu dostávat?	Ano, v Nastavení > Účet > Oznámení můžete definovat, která zařízení a v jakých případech mají spustit oznámení.
	Například, pokud máte více pohybových senzorů, můžete povolit oznámení pro všechny nebo pouze pro vybrané. Dále si můžete přizpůsobit své preference oznámení pro automatizace. Pro každou automatizaci, ze které chcete dostávat oznámení, jednoduše zahrňte akci <i>odeslat oznámení</i> .

Centrum Oznámení	
Proč se na každém zařízení zobrazí pouze 1 oznámení?	V Centru oznámení , se zobrazí pouze poslední oznámení na zařízení. Pokud přijde nové oznámení stejného zařízení, přepíše předchozí (zobrazí se časové razítko posledního oznámení). Oznámení můžete odstranit přejetím prstem zprava doleva.
Pokud mám ke svému účtu přiřazen více než jeden kontroler, mohu dostávat oznámení pro oba kontrolery?	Ano, pro každý z domů se můžete rozhodnout, zda chcete dostávat oznámení. Pokud přijímáte oznámení pro více domů, můžete je filtrovat a zobrazit oznámení pro každý z nich v Centru oznámení.

Správa domu

Mohu ze stejného účtu mít přístup k různým domům?	Funkce Správa domova vám umožňuje propojit druhý domov s jedním účtem.
Mám nové zařízení, a nebo chci, aby měl rodinný člen přístup.	Se Správou domova můžete rozšířit svou kontrolu přidáním sekundárního kontroleru k vašemu hlavnímu účtu. Kromě toho můžete pozvat další uživatele, aby měli přístup k vašemu kontroleru. Navštivte prosím sekci Správa domova, strana 68 pro více informací.
Musím sdílet svůj účet s rodinnými příslušníky, nebo si může každý z nich vytvořit svůj účet?	Se Správou domova můžete rozšířit svou kontrolu přidáním sekundárního kontroleru k vašemu hlavnímu účtu. Kromě toho můžete pozvat další uživatele, aby měli přístup k vašemu kontroleru. Například každý rodinný člen si může nastavit svůj účet. Jakmile je to hotovo, můžete přidat jejich příslušné e-mailové adresy spojené s těmito účty, čímž jim udělíte přístup k vaší instalaci. Dále můžete přizpůsobit oprávnění pro konkrétní místnosti a v případě potřeby omezit jejich přístup až do určitého data.

Energie

Proč nevidím záložku Energie v mobilní aplikaci?	Musíte mít nejprve naistalovaný a zkonfigurovaný plugin Energie (dostupný ke ke stažení v marketplace Wiser pro KNX kontroleru). Musíte nastavit alespoň jedno zařízení pro měření energie ze sítě a alespoň jeden další spotřebič.
	Pokud výše uvedené provedete, a přesto se vám nezobrazí sekce Energie , obnovte polohu kontroleru. Chcete-li tak učinit, přejděte na Nastavení > Správa domova , vyberte váš domov > Klepněte na Domácí adresa > upravte adresu vašeho domova. Klepnutím na ikonu cíle v pravém dolním rohu mapy získáte přesnou polohu a uložíte změny.
Mám doma fotovoltaiku a zdá se, že můj střídač není podporován.	V současné době podporujeme společnosti Kostal a Solax, ale budeme přidávat další
	Pokud máte pokročilé znalosti registrů Modbus, můžete namapovat požadované objekty ke kontroleru a připojit další střídače podporující komunikaci přes Modbus.
Nevidím náklady spojené se spotřebou energie.	Nejprve si musíte nastavit sazbu.
	Přejděte do Nastavení >Sazby a vyberte vaši sazbu. Prozatím, podporujeme pouze fixní sazbu.
	Zadejte údaje o své aktuální smlouvě a uložte změny.
Které nabíječky pro elektromobily jsou podporovány?	V současné době aplikace podporuje systém EVlink Pro AC v režimu Nabít ihned .
	Brzy umožníme podporu funkce "Plánování" a také podporu stávající nabíječky EVlink G4 společnosti Schneider.
	V budoucnu budou podporovány další nabíječky.

Ochranné známky

Tato příručka odkazuje na názvy systémů a značek, které jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

- Apple[®] a App Store[®] jsou jména značky nebo registrované ochránné známky od Apple Inc.
- Google Play™ Store a Android™ jsou jména značky nebo registrované ochránné známky od Google Inc.
- Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ je ochranná známka a majetek společnosti Schneider Electric, jejích dceřiných a přidružených společností.

Ostatní značky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Informace o licencích

ТооІ	Type of Licence	Author
axios	MIT	Matt Zabriskie
buffer	MIT	Feross Aboukhadijeh
colorsys	ISC	
d3	ISC	Mike Bostock
emoji-regex	MIT	Mathias Bynens
graphemer	MIT	Matt Davies
i18next	MIT	Jan Mühlemann
immer	MIT	Michel Weststrate
intl-pluralrules	ISC	Eemeli Aro
jail-monkey	MIT	Gant Laborde
license-checker	BSD-3-Clause	Dav Glass
lodash	MIT	John-David Dalton
moment	MIT	Iskren Ivov Chernev
moment-duration-format	MIT	
moment-timezone	MIT	Tim Wood
native-base	MIT	
react	MIT	
react-i18next	MIT	Jan Mühlemann
react-keycloak/native	MIT	IronTony
react-native	MIT	
react-native-animated- pagination-dots	MIT	Sanjaajamts Munkhbold
react-native-async-storage/ async-storage	MIT	Krzysztof Borowy
react-native-blob-util	MIT	RonRadtke
react-native-camera-kit	MIT	
react-native-collapsible-tab-view	MIT	Pedro Bern
react-native-community/netinfo	MIT	Matt Oakes
react-native-draggable-flatlist	MIT	Daniel Merrill
react-native-elevation	MIT	
react-native-exception-handler	MIT	a7ul
react-native-exit-app	MIT	Wumke
react-native-firebase/analytics	Apache-2.0	Invertase
react-native-firebase/app	Apache-2.0	Invertase
react-native-geocoding	MIT	
react-native-geolocation-service	MIT	Iftekhar Rifat
react-native-gesture-handler	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-google-places- autocomplete	МІТ	Farid from Safi
react-native-inappbrowser- reborn	МІТ	Juan David Nicholls Cardona
react-native-linear-gradient	MIT	Brent Vatne
react-native-maps	MIT	Leland Richardson
react-native-modal-selector	MIT	Daniel Korger

Tool	Type of Licence	Author
react-native-onesignal	MIT	OneSignal
react-native-pager-view	MIT	troZee
react-native-paper	MIT	
react-native-permissions	MIT	Mathieu Acthernoene
react-native-picker/picker	MIT	
react-native-places-input	MIT	Kamil Thomas
react-native-reanimated	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-restart	MIT	Avishay Bar
react-native-root-toast	MIT	
react-native-safe-area-context	MIT	Janic Duplessis
react-native-screens	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-sha256	MIT	Hagen Huebel
react-native-svg	MIT	
react-native-swipe-gestures	MIT	Goran Lepur
react-native-swipe-list-view	MIT	Jesse Sessler
react-native-swipeable-item	MIT	Daniel Merrill
react-native-uuid	MIT	Eugene Hauptmann
react-native-vector-icons	MIT	Joel Arvidsson
react-native-wheel-picker- android	MIT	Artem Kosiakevych
react-native-zeroconf	MIT	Balthazar Gronon
react-navigation/bottom-tabs	MIT	
react-navigation/core	MIT	
react-navigation/drawer	MIT	
react-navigation/material- bottom-tabs	МІТ	
react-navigation/native	MIT	
react-navigation/stack	MIT	
react-redux	MIT	Dan Abramov
redux	MIT	
redux-deep-persist	MIT	Piotr Kujawa
redux-persist	MIT	
redux-scope	MIT	Ilijan Kotarac
redux-thunk	MIT	Dan Abramov
reduxjs/toolkit	MIT	Mark Erikson
reselect	МІТ	
sockjs-client	MIT	Bryce Kahle
stomp/stompjs	Apache-2.0	deepak@kreatio.com
text-encoding	Unlicense OR Apache-2.0	Joshua Bell
use-debounce	MIT	Nikita Mostovoy

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Vzhledem k tomu, že se normy, specifikace a konstrukce občas mění, požádejte o potvrzení platnosti informací uvedených v této publikaci.

© - Schneider Electric. Všechna práva vyhrazena.

S410_Wiser_KNX_06.0