

Zehnder EVO Connect KNX

EN Telepítői és felhasználói
kézikönyv

IT Telepítői és felhasználói
kézikönyv

ET Paigaldus- ja kasutusjuhend

LT Montuotojo ir naudotojo vadovas

LV Uzstādītāja un lietotāja rokasgrāmata



EN

IT

ET

LT

LV



EN Telepítői és felhasználói kézikönyv

1. Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés	3
1.1.	A Zehnder EVO Connect KNX vezérlőeszköz használata	3
1.2.	Garanciális feltételek	3
2.	Bevezetés és biztonság	3
2.1.	Bevezetés	3
2.2.	Megfelelőség	3
2.3.	Biztonsági utasítások	4
2.4.	Telepítési feltételek	4
3.	Telepítési utasítások	4
3.1.	A szállítás ellenőrzése	4
3.2.	EVO Connect KNX jellemzői	4
3.3.	Telepítés és konfiguráció	5
3.4.	Az LED-ek által nyújtott információk	5
3.5.	Az EVO Connect KNX programozása	6
3.5.1.	Kommunikáció beállítása	7
3.5.2.	KNX hozzáférés	8
3.5.3.	Hozzáférés beállítása	8
3.5.4.	Az eszköz frissítése	10
4.	Méretek	11
5.	Csatlakozási áttekintés	11

EN

IT

ET

LT

LV

1. Bevezetés



Figyelem!
Olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet a telepítés és üzembe helyezés előtt.

Ez a dokumentum támogatást nyújt a telepítőnek és a felhasználónak a Zehnder EVO Connect KNX biztonságos, optimális telepítéséhez, üzemeltetéséhez és karbantartásához. A Zehnder EVO Connect KNX az alábbiakban "átalakító" vagy "eszköz" néven is szerepelhet.

Mivel az átalakítókat folyamatosan fejlesztik és javítják, az Ön által birtokolt eszköz kissé eltérhet az itt megadott leírásoktól. A felhasználói kézikönyv legújabb kiadása letölthető a Zehnder weboldaláról.

A következő piktogramok kerülnek felhasználásra:

Szimbólum	Jelentés
	Fontos megjegyzés
	A teljesítmény romlásának vagy károsodásának kockázata a szellőzőrendszer
	Személyi sérülés kockázata

! ? Kérdések

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi Zehnder képviselőjével, ha bármilyen kérdése van, vagy ha új dokumentumot, szűrőket vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, ahogyan az a Telepítői kézikönyvben szerepel.

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Ön országában található illetékes Zehnder telephellyel*

<p>*A brit piacra vonatkozóan</p> <p>kérjük, vegye fel a</p> <p>kapcsolatot: Zehnder Group</p> <p>UK Limited Concept House, Watchmoor Point Camberley, Surrey GU15 3AD</p>

1.1. A Zehnder EVO Connect KNX vezérlőeszköz használata

- EVO Connect KNX egy átalakító, amely a lakossági szellőztető egységeket köti össze az épületirányítási rendszerekkel a KNX kommunikációs protokoll használatával; **csak** a Zehnder EVO egységekkel és az EVO Connect ModBus eszközzel kombinálva használható.
- EVO Connect KNX a Zehnder EVO szellőztető egység vezérlésére lett tervezve az EVO Connect ModBus-szal.

- Az EVO Connect KNX-et nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akiknek fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességei korlátozottak, vagy akik nem rendelkeznek a szükséges tapasztalattal és készségekkel, kivéve, ha egy felelős személy felügyeli őket, és megkapták a biztonságos használathoz szükséges utasításokat. A gyerekek nem játszhatnak az irányító eszközzel, és nem végezhetnek felügyelet nélküli eljárásokat.

1.2. Jótállási feltételek

A gyártó 24 hónapos garanciát biztosít a távirányítóra a telepítéstől számítva, vagy legfeljebb 30 hónap a gyártási dátumtól számítva. A jótállási jogok csak akkor érvényesíthetők

anyag- és/vagy tervezési hibák esetén gyakorolható a garanciális időszak.

Ha a munkát garancia keretében kérik, a Zehnder EVO Connect A KNX-et nem szabad kinyitni vagy szétszerelni a gyártó írásos engedélye. A garancia csak a következőkre terjed ki javítások és alkatrészek az engedélyezett szerelő által végzett munkához eredeti Zehnder pótalkatrészek.

A garancia érvényét veszti, ha:

- a garanciális időszak lejárt;
- nem eredeti Zehnder pótalkatrészeket használtak;
- illetéktelen módosításokat vagy változtatásokat hajtottak végre az eszközön vagy annak szoftverén;
- a hibák helytelen telepítés, nem rendeltetésszerű használat vagy rossz karbantartás miatt következnek be.

2. Bevezetés és biztonság

2.1. Bevezetés

Zehnder EVO Connect KNX egy eszköz a Zehnder EVO vezérelt mechanikus szellőztető egységek hővisszanyeréssel történő vezérlésére egy KNX épületirányítási rendszeren keresztül. A készülék csak az EVO Connect ModBus-szal párosítva képes működni.

2.2. Megfelelés

A gyártó kijelenti, hogy a Zehnder EVO Connect KNX átalakító megfelel az irányelvek követelményeinek és rendelkezéseinek:

- RoHS irányelv 2002/95/EK;



Siber Zone S.l.u.


C/Can Marcia 2


08520 Las Frenquesas des Vallés


Barcelona, Spanyolország


Apto de Correos n°9


2.3. Biztonsági utasítások


 Olvassa el a kézikönyvet, mielőtt elkezdené használni a Zehnder EVO Connect KNX átalakítót.


 A készüléket környezetbarát módon, az Európai Unió 2002/96/EK (WEEE) irányelvének megfelelően ártalmatlanítsa. Ne dobja a készüléket a háztartási hulladék közé.


 **FIGYELEM!** Veszélyes elektromos feszültség. Természeti katasztrófa esetén válassza le az áramellátást.


 Tartsa be a kézikönyvben megadott biztonsági szabályokat, óvintézkedéseket és utasításokat. A be nem tartás károkat vagy személyi sérülést okozhat.

 A telepítést, üzembe helyezést és karbantartást szakképzett mérnököknek kell elvégezniük, kivéve, ha az utasítások másként rendelkeznek.

 Soha ne nyissa ki a konvertert, és ne módosítsa azt (még szoftveresen sem). A fizikai vagy szoftveres változtatások a garancia elvesztését okozzák, és meghibásodáshoz vagy személyi sérüléshez vezethetnek.

 A telepítés során tartsa be a hatályos nemzeti és helyi előírásokat, valamint ezt a kézikönyvet.

 Mindig válassza le az áramellátást, mielőtt bármilyen telepítési, karbantartási vagy javítási munkát kezdene. Győződjön meg róla, hogy az nem indulhat újra véletlenül.

 Csak puha, nedves ruhával tisztítsa. Soha ne használjon tisztítószereket. Ne fesse le a készüléket.

2.4. Telepítési feltételek

Az EVO Connect KNX otthonokban, irodákban, kis műhelyekben és hasonló helyeken való használatra készült, feltéve, hogy:

- nincsenek szaunák vagy úszómedencék;
- a páratartalom nem túlzott;
- a por szintje nem túlzott;
- nincsenek káros vagy potenciálisan korrozív anyagok.

Annak megállapításához, hogy a vezérlőeszköz használható-e a tervezett helyen, ellenőrizze, hogy:

- a szobahőmérséklet mindig a megengedett tartományon belül van (lásd a „Műszaki adatok” táblázatot);
- a szoba páratartalma nem túlzott, nem kondenzálódik, és mindig az engedélyezett tartományon belül van (lásd: „Műszaki adatok” táblázat). Ne telepítse az átlagosnál magasabb páratartalmú helyekre, például fürdőszobák vagy öltözők.
- egy profilcsatorna (4 modul) és egy 12-24 VAC vagy 12-24 VDC áramellátást kell biztosítani.

3. Telepítési útmutató

3.1. Ellenőrizze a szállított tételeket

A doboz tartalmazza:

- Zehnder EVO Connect vezérlőeszköz;
- gyors telepítési útmutató.

 Ha az EVO Connect KNX nyilvánvaló sérülést szenvedett, azonnal vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

3.2. EVO Connect KNX jellemzők

A Zehnder EVO Connect KNX egy interfész a csatlakozáshoz Zehnder EVO vezérelt mechanikus szellőztető egységek KNX-hez épületfelügyeleti rendszerek.

Műszaki jellemzők

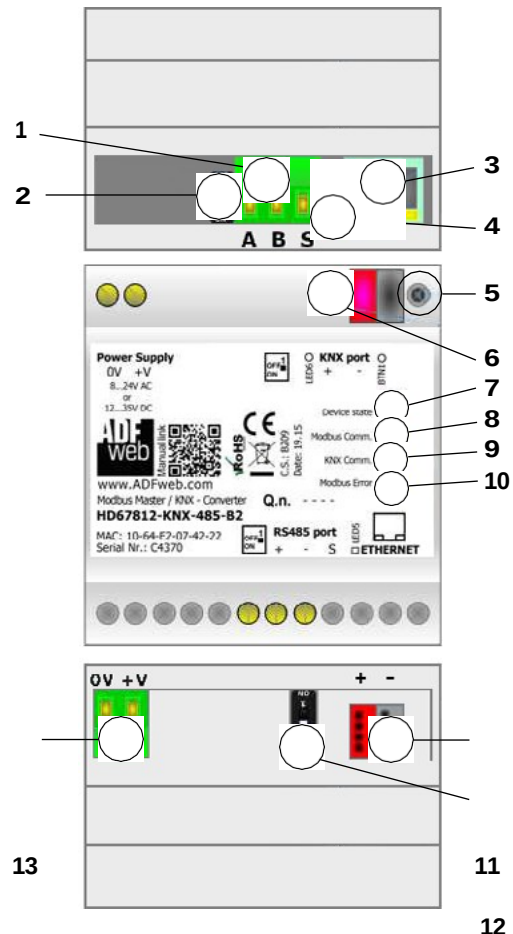
1 440 bájtt olvasása és írása

Hármas hőszigetelés a KNX - Tápegység, KNX - Soros, Tápegység - Soros között

Kétirányú átvitel a KNX busz és a ModBus busz között

Telepítés 35 mm-es profilcsatornára

Tápegység 8...24 V AC vagy 12...35 V DC



HU

IT

ET

LT

LV

Nem	Csatlakozó	Leírás
1	Csatlakozó 6	RS 485 port: S = GND A = negatív - B = pozitív
2	Dip-	Dip1 - Terminátor RS485 vonal KI = nyitott - BE = 120 ohm
3	Csatlakozó 2	Ethernet port (RJ45)
4	LED 5	Zöld szín: Ethernet kapcsolat
5	Gomb 1	Aktiválja a KNX programozást
6	LED 6	Piros szín: KNX programozás
7	LED 1	Zöld szín: eszköz állapota
8	LED 2	Sárga szín: ModBus kommunikáció
9	LED 3	Sárga szín: KNX kommunikáció
10	LED 4	Sárga szín: ModBus hiba
11	Csatlakozó 8	KNX
12	Dip-kapcsoló A	Dip1 - Működési mód KI = normál mód BE = indítási mód
13	Csatlakozó 1	Tápellátás 0 V = GND V AC: min 8 V; max 24 V V DC: min 12 V; max 35 V

3.3. Telepítés és konfiguráció

A Compositor SW67812 szoftver telepítése egy PC-re szükséges a következő műveletekhez:

- a ModBus vonal paramétereinek beállítása;
- a KNX vonalparaméterek beállítása;
- a konverter által elfogadható KNX üzenetek beállítása;
- a keretek beállítása, amelyeket a konverter küld a KNX vonalon keresztül;
- a KNX bájtok térképének beállítása, amelyeket a ModBus oldalon kell írni;
- a ModBus naplók térképének beállítása, amelyeket meg kell írni a KNX üzenetek;
- az eszköz frissítése.



FIGYELEM! Mielőtt csatlakoztatná a készüléket, ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelelő-e, és hogy a polaritásnak megfelelő-e.

A konverternek két üzemmódja van, attól függően, hogy a „Dip-Switch A” (12) „Dip1” pozíciója.

- A Dip-kapcsoló „KI” pozícióban a normál működéshez;
- A projekt és/vagy a firmware letöltéséhez kapcsolja a Dip-kapcsolót „BE” pozícióba.

Hivatkozzon a megfelelő szakaszra a frissítési eljárásért.

3.4. Az LED-ek által nyújtott információ

Zehnder EVO Connect KNX hat LED-eket, amelyek hat darabban állnak rendelkezésre, hogy információt nyújtsanak a működési állapotáról.

A különböző LED állapotok kulcsa az alábbi táblázatban található.

Nem.	Tétel	Működés (Dip-kapcsoló A = KI)
7	LED 1	Zöld. Eszköz állapota. Lassú villanás
8	LED 2	Sárga. ModBus kommunikáció. Villanások amikor egy ModBus keret érkezik
9	LED 3	Sárga. KNX kommunikáció. Villog, amikor egy KNX keret érkezik
10	LED 4	Sárga. ModBus hiba. KI: nincsenek hibák BE: Legalább egy ModBus lekérdezés nem történt meg megkapta a helyes választ
4	LED 5	Zöld. Ethernet kapcsolat KI: kábel kihúzva BE: kábel csatlakoztatva
6	LED 6	Piros. KNX programozás KI: KNX programozás nem aktív BE: KNX programozás aktív

Nem.	Tétel	Indítás (Dip-kapcsoló A = BE)
7	LED 1	Zöld. Eszköz állapota. KI: az eszköz nincs bekapcsolva BE: az eszköz bekapcsolva
8	LED 2	Sárga. ModBus kommunikáció. Gyors villanás: start-up Lassú villogás: frissítés folyamatban
9	LED 3	Sárga. KNX kommunikáció. Gyors villanás: start-up Lassú villogás: frissítés folyamatban
10	LED 4	Sárga. ModBus hiba. Gyors villanás: start-up Lassú villogás: frissítés folyamatban
4	LED 5	Zöld. Ethernet kapcsolat KI: kábel kihúzva BE: kábel csatlakoztatva
6	LED 6	Piros. KNX programozás Gyors villanás: start-up Lassú villogás: frissítés folyamatban

HU

IT

ET

LT

LV

3.5. Az EVO Connect KNX programozása

Az Ethernet portot az EVO Connect KNX programozására használják. Az Ethernet kapcsolatot a 2-es (3) csatlakozón keresztül kell létrehozni, legalább 5E kategóriájú kábellel. A kábel hossza nem haladhatja meg a 100 métert, és meg kell felelnie a T568 szabványoknak az 5-ös kategóriájú csatlakozások esetében, legfeljebb 100 Mbps sebességig. Egyenes kábelt kell használni az eszköz Hub/Switch-hez való csatlakoztatásához, vagy sodrott érpárú kábelt az eszköz PC-hez való csatlakoztatásához.

A konverter konfigurálásához használja a „SW67812” szoftvert, amely elérhető Windows rendszerekhez (MS Windows - XP, Vista, Seven, 8; 32/64 bit), és letölthető a www.adfweb.com weboldalról. A .Net Framework 4-nek telepítve kell lennie.

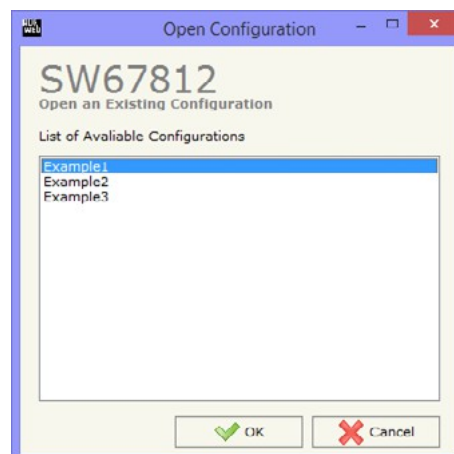
Amikor a SW67812 fut, a következő ablak jelenik meg:



Nyomja meg az „Új konfiguráció” gombot a mappa létrehozásához, amely tartalmazza az eszköz konfigurációját.

A konfiguráció importálható vagy exportálható, vagy az egyik átalakító konfigurációja exportálható, hogy ugyanúgy programozunk egy másikat. A konfiguráció exportálásához másolja a projekt mappáját, és nevezze át.

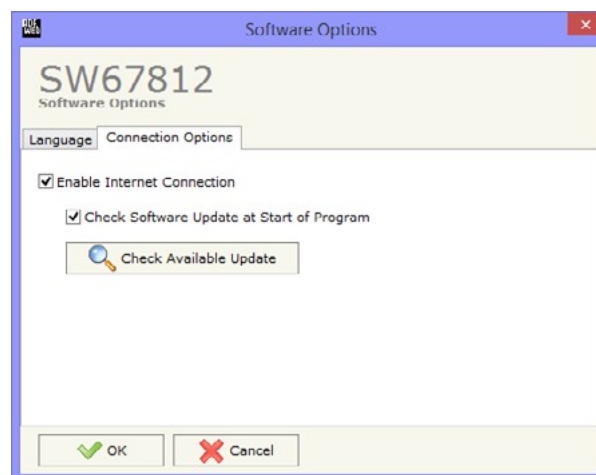
Egy konfiguráció importálásához használja a „Konfiguráció megnyitása” gombot. A „Beállítások” gombbal megváltoztatható a nyelv.



(„Nyelv”) és frissítések keresése („Kapcsolati beállítások”).

Az internetkapcsolat engedélyezésével és a gomb megnyomásával ellenőrizheti a frissítést.

a keresés gomb. Ha a „Szoftverfrissítés ellenőrzése a program indításakor” van kiválasztva, a Zehnder EVO Connect KNX automatikusan keres frissítések indításakor.



3.5.1. Kommunikáció beállítása

Nyomja meg a „Kommunikáció beállítása” gombot a SW67812 főképernyőjén a beállítási ablak megnyitásához.

Ez a képernyő három részre van osztva: egy a KNX-nek, egy a ModBus-nak és a harmadik az Ethernet-nek.

A „KNX” mező értékei a következők:

- a „Típus” mező beállítja a KNX típusát (beállítva „KNX TP”-ként)
- A „Készülékazonosító” mező beállítja az átalakító KNX oldalának azonosítóját.

A „ModBus Master” szakasz mezői a következők:

- a használandó soros vonal típusa (RS485) be van írva a „Sorozat” mező;
- a soros vonal baudrátája a „Baudrate” mezőben van beállítva;
- a soros vonal paritása a „Paritás” mezőben van beállítva;
- a soros vonal stopbitjei a „Stopbit” mezőben vannak beállítva;
- a „TimeOut (ms)” mező jelzi az eszköz maximális idejét a lekérdezett alárendelt válaszára való reagálás ideje;
- a „Ciklikus késleltetés (ms)” beállítja a két közötti minimális késleltetést szavazások.

Az „Ethernet” szakasz mezői a következők:

- adja meg a konverterhez hozzárendelni kívánt címet az „IP CÍM” mezőkben;
- írja be az alhálózati maszkot az „ALHÁLÓZATI Maszk” mezőkbe;
- írja be a használni kívánt előre beállított átjárót az „ÁTJÁRÓ” mezőkbe. Ez a funkció a „Jelölőnégyzet” mezőben aktiválható vagy deaktiválható.

Ez a funkció a hálózathoz való kilépésre szolgál.

SW67812
Set Communication Setting

KNX

Type

ID Device

Modbus Master

Serial

Baudrate

Parity

Stop Bits

TimeOut (ms)

Cyclic Delay (ms)

Ethernet

IP ADDRESS . . .

SUBNET Mask . . .

GATEWAY . . .

HU

IT

ET

LT

LV

3.5.2. KNX hozzáférés

Nyomja meg a „KNX hozzáférés” gombot a lenti „KNX hozzáférés” ablak megnyitásához. A mező értékei a következők:

- ha az „engedélyezés” mező be van jelölve, a KNX átvitel engedélyezve van;
- a KNX üzenethez hozzárendelendő forráscímet a „forráscím” mezőben kell beállítani;
- A csoport címe (két- vagy háromszintű struktúra vagy szabad címstruktúra) vagy az eszköz címe a „Cél/csoport” mezőben van beállítva. Csoportcím esetén a szinteket „/” jellel kell elválasztani; az eszközcím esetén az elemeket „,” jellel kell elválasztani;
- a „APCI” mező beállítja a KNX üzenet APCI-ját. A következő lehetőségek közül lehet választani:
 - . olvasás: olvasási kérés küldésére használják egy KNX eszköznek;
 - . ír: egy írási kérést küld egy KNX eszköznek;
 - . konkrét érték (kézzel szerkesztve).
- a „Prioritás” mező beállítja a KNX üzenet prioritását. A felhasználó választhat:
 - . rendszer (legmagasabb);
 - . sürgős;
 - . normál;
 - . alacsony (legalacsonyabb).
- a KNX üzenet adatformátuma a „formátum” mezőben van beállítva;
- ha az „Extended” mező be van jelölve, a kiterjesztett formátumot használják a KNX üzenethez;
- ha a „ReTest” mező be van jelölve, a KNX üzenet újra elküldésre kerül, ha a válasz hibát mutat;
- ha az „OnCMD” mező be van jelölve, a KNX kérés akkor kerül elküldésre, amikor a ModBus lekérdezi;
- ha az „OnChange” mező be van jelölve, a gateway elküldi a KNX parancsot, amikor a ModBus adatértéke megváltozik;
- ha az „OnTimer” mező be van jelölve, a gateway ciklikus módban küldi a KNX parancsot;
- használja a „PollTime” mezőt a két KNX parancs közötti késleltetés beállításához ms-ban (ha az „OnTimer” be van jelölve);
- adja meg a belső tömb címét, ahol az adatokat tárolni fogják a „Pozíció” mezőben;
- a „BitMode” mezőben adja meg a „Pozíció” mező első byte-jának kezdő bitjét, ahol az adatok olvasása megkezdődik;
- használja a „Hossz” mezőt a KNX formátum méretének beállításához;
- adja meg a kérés leírását a „Mnemonicus” mezőben.

N	Enable	Source Add	Dest/Group	APCI	Priority	Format	Extended	ReTest	OnCMD	OnChange	OnTimer	Poll Time	Position	Bit Mode	Length	Mnemonic
1	<input checked="" type="checkbox"/>	5.5.2	2/3/1	Write	Low	None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2000	32	No	1	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	5.5.2	2/2/5	Write	Low	None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2000	48	No	2	
3	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
4	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Megjegyzés: Ha az „On Change” mező be van jelölve és a „Poll Time” nem egyenlő 0-val, a meghajtó ciklikusan küldi a KNX parancsot, és akkor is, amikor az adatok megváltoznak. Ha az „OnCMD”, „OnChange” és „OnTimer” mezők nincsenek bejelölve, az inverter csak a buszt érzékeli a KNX üzenet állapotának figyelésére.

3.5.3. Hozzáférés beállítása

Nyomja meg a „Hozzáférés beállítása” gombot az SW67812 főképernyőjén a „Hozzáférés beállítása” ablak megnyitásához. Két részre van osztva: „ModBus Read” és „ModBus Write”.

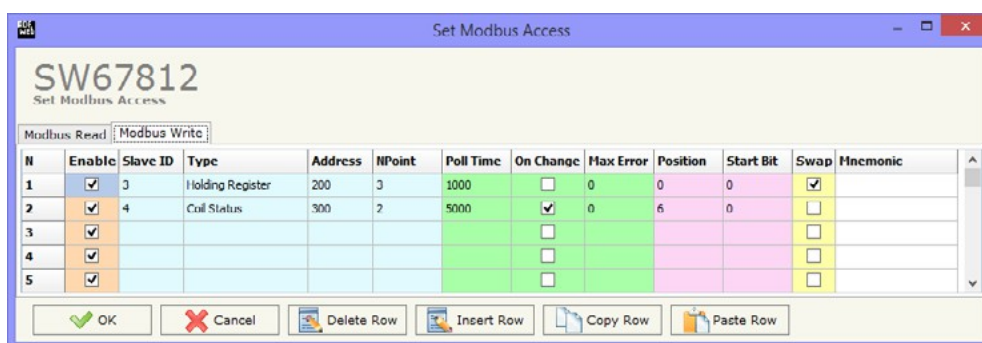
Az első rész, a „ModBus Read”, a ModBus slave-ek adataira vonatkozik, hogy elérhetővé tegye azokat a KNX hálózat számára.

N	Enable	Slave ID	Type	Address	NPoint	Poll Time	Max Error	Position	Start Bit	Swap	Mnemonic
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Holding Register	100	3	1000	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Input Status	500	2	5000	0	6	0	<input type="checkbox"/>	
3	<input checked="" type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	

A mezők jelentése a következő:

- ha az „Engedélyezés” mező ki van választva, a ModBus kérés engedélyezve van;
- a „Slave ID” mező beállítja a ModBus eszköz olvasandó címét;
- írja be az olvasandó napló típusát a „Típus” mezőbe. A felhasználó választhat a következők közül:
 - . tekeracs állapota
 - . input állapot
 - . karbantartási napló
 - . input log
- állítsa be az olvasandó napló kezdeti címét az „Cím” mezőben;
- állítsa be az egymást követő naplók számát az „NPoint” mezőben;
- a „Kérdezési idő” mező beállítja a kérés időpontját;
- a „Max Error” mező azt a hibaszámot tartalmazza, amelyet az átjáró továbbra is elkövet, mielőtt felfüggesztené a lekérdezést a következőig újraindítás.
- a „Max Error” mező azt a hibaszámot tartalmazza, amelyet az átjáró továbbra is elkövet, mielőtt felfüggesztené a lekérdezést a következőig újraindítás. Ha nullára van állítva, ez a funkció inaktíválódik;
- adja meg a belső tömb címét, ahol az adatokat tárolni fogják a „Pozíció” mezőben;
- használja a „Kezdő bit” mezőt az „Pozíció” mező első bájtyának kezdő bitjének beállításához, ahol az olvasott adat bevitele kezdődik. Ez csak vonatkozik a „Tekeracs állapota” és a „Bemenet állapota” kifejezésekre;
- ha a „Csere” mező be van jelölve, a ModBus naplókban lévő adatok felcserélődnek;
- A „Mnemonic” mező leírja a kérést.

A második rész, a „ModBus Write” a KNX rendszerből érkező adatok ModBus slave eszközökbe történő írására szolgál.



A mezők jelentése a következő:

- ha az „Enable” mező ki van választva, a ModBus kérés engedélyezve van;
- a „Slave ID” mező beállítja annak a ModBus eszköznek a címét, ahová az adatokat be kell írni;
- írja be az olvasandó napló típusát a „Type” mezőbe. A felhasználó választhat:
 - . tekeracs állapot
 - . karbantartási napló
- állítsa be az írandó napló kezdőcímét az „Address” mezőben;
- írja be az egymást követő rekordok számát, amelyeket az „NPoint” mezőbe kell írni;
- a „Poll Time” mező beállítja a kérés elkészítésének idejét;
- ha az „On Change” mező ki van választva, a gateway elküldi a ModBus írási kérést, amikor a paraméter értéke megváltozik.
- a „Max Error” mező tartalmazza azon hibák számát, amelyeket a gateway továbbra is elkövet, mielőtt felfüggeszti a lekérdezést a következő újraindításig. Ha nullára van állítva, ez a funkció le van tiltva;
- írja be az „Position” mezőbe azt a belső tömb címét, ahol az adatokat olvasni fogják;
- használja a „Start Bit” mezőt az „Position” mező első byte-jának kezdő bitjének beállításához, ahol az írandó adatok olvasása kezdődik. Ez csak a „Tekeracs állapot”-ra vonatkozik;
- a „Mnemonic” mező leírja a kérést.

Megjegyzés: Ha azt szeretné, hogy az átalakító csak „Változáskor” küldjön adatokat, a „Poll Time”-ot 0-ra kell állítani. Ha a „Változáskor” mező be van jelölve, és a „Lekérdezési idő” nem egyenlő 0-val, a konverter ciklikusan és az adatok megváltozásakor is elküldi az írási kérelmet.

3.5.4. Az eszköz frissítése

Nyomja meg a „Készülék frissítése” gombot a létrehozott konfiguráció és szükség esetén a firmware letöltéséhez az eszközre. Ha az eszköz jelenlegi IP-címe nem ismert, a következő eljárást kell alkalmazni:

- kapcsolja ki a készüléket;
- állítsa a 'Dip-Switch A' Dip1 kapcsolóját BE állásba;
- kapcsolja be a készüléket;



- csatlakoztassa az Ethernet kábelt;
- írja be az „192.168.2.205” IP-címet;
- nyomja meg a „Ping” gombot; a „Eszköz megtalálva!” üzenetnek kell megjelennie;
- nyomja meg a „Következő” gombot;
- válassza ki a szükséges műveleteket;
- nyomja meg a „Firmware frissítés végrehajtása” gombot a letöltés megkezdéséhez;



- amikor minden művelet „OK”, kapcsolja ki a készüléket;
- állítsa a 'Dip-Switch A' Dip1 kapcsolóját KI állásba;
- kapcsolja be a készüléket.

Ezen a ponton az eszköz konfigurációja / firmware-je sikeresen frissült.

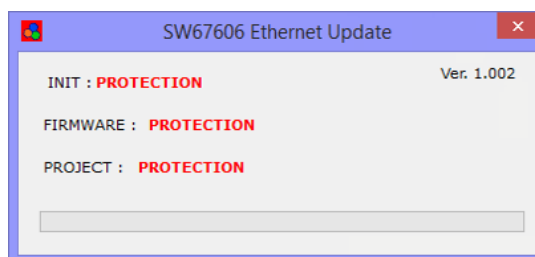
Ha az eszköz jelenlegi IP-címe ismert, a következő eljárás alkalmazható:

- Kapcsolja be a készüléket az Ethernet-kábel csatlakoztatásával;
- Adja meg az átalakító valódi IP-címét;
- Nyomja meg a „Ping” gombot; a „Eszköz megtalálva!” üzenetnek kell megjelennie;
- Nyomja meg a „Következő” gombot;
- Válassza ki a szükséges műveleteket;
- Nyomja meg a „Firmware frissítés végrehajtása” gombot a letöltés megkezdéséhez;
- Amikor minden művelet „OK”, a készülék automatikusan átkapcsol normál üzemmódba.

Az új szoftververzió első telepítésekor ajánlott frissíteni a HD67812-es eszköz firmware-jét. Amikor az eszközt először megkapják, az eszköz firmware-jét, a HD67812-t is frissíteni kell.

Ezen a ponton az eszköz konfigurációja / firmware-je sikeresen frissült.

Ha ez a képernyő megjelenik



amikor megpróbálja a frissítést, próbálja ki ezeket a megoldásokat, mielőtt kapcsolatba lépne a műszaki szolgáltatásokkal:

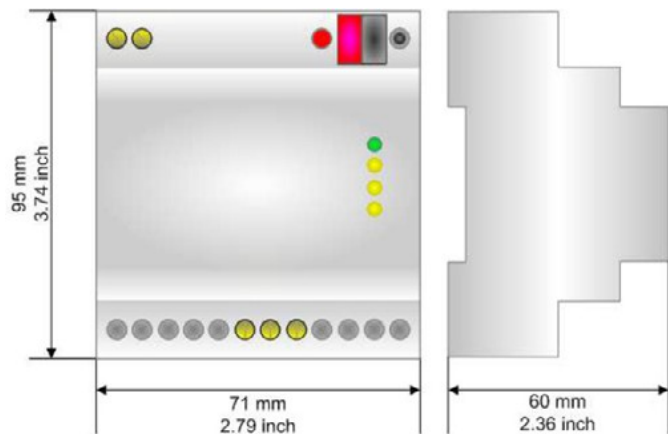
- ismétlje meg a frissítési eljárást;
- használjon másik számítógépet;
- indítsa újra a számítógépet;
- ha a programot virtuális gépen használja, próbálja meg egy operációs rendszerben használni.

Operációs rendszer;

- Ha Windows Seven-t, Vistát vagy 8-at használ, győződjön meg róla, hogy rendelkezik rendszergazdai jogosultságokkal;
- ellenőrizze, hogy a tűzfal nem okoz-e problémákat;
- ellenőrizze a LAN konfigurációt.

A HD67812 esetében a „SW67812” szoftvert kell használni:
www.adfweb.com \ download \ filefold \ SW67812.zip.

4. Méretek



Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)

5. Kapcsolat áttekintése



- EN
- IT
- ET
- LT
- LV



Zehnder_EVO_Connect_KNX, V0625 - Változhat