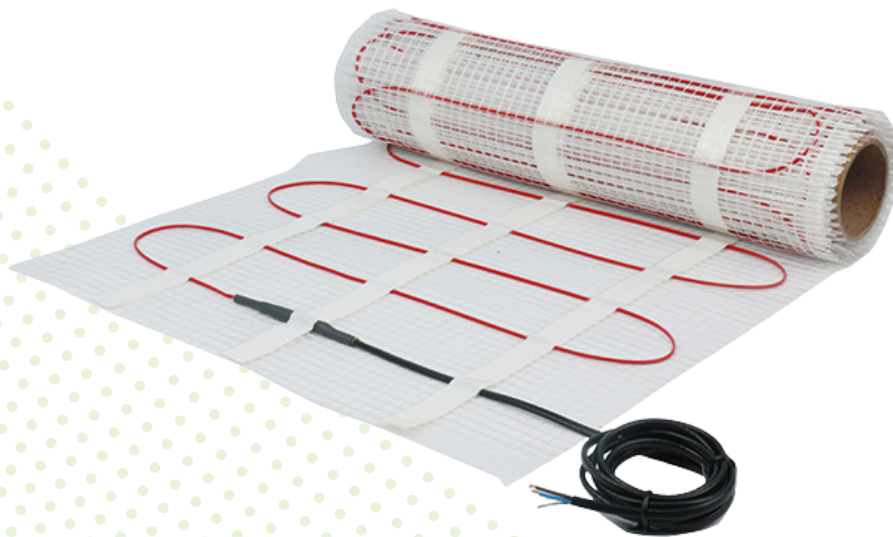


# INNOVA

## heat



**Elektromos fűtőszőnyeg  
Telepítési Kézikönyv**

# Tartalomjegyzék

<b>Fontos óvintézkedések és figyelmeztetések</b>	2
<b>1 Általános tudnivalók</b>	2
1.1 A kézikönyv használata	2
1.2. Biztonsági irányelvek	3
1.3 Ne felejtse el megmérni az ellenállást	3
1.4 15 év korlátozott garancia	3
<b>2 Fűtőszőnyeg rendszer</b>	
2.1 Fűtőszőnyeg műszaki adatai	4
2.2 Fűtőszőnyeg telepítési jellemzők	5
<b>3 Padlófűtés tervezése és termékválasztás</b>	5
3.1. A telepítés megtervezése	6
3.2. Ellenőrizze a helyes termékválasztását	7
<b>4 Telepítés</b>	9
<b>5 Üzembe helyezés</b>	12
5.1 Szigetelési ellenállás vizsgálata	12
5.2 Fűtőkábel-ellenállási teszt	12
5.3 Érzékelő-ellenállás teszt	12
<b>6. Hibaelhárítás</b>	13
6.1 KITERJESZTETT GARANCIA	14
<b>7. Mérési jegyzőkönyv</b>	15
7.1 Jótállási jegy	17

# Fontos óvintézkedések és figyelmeztetések



## **FIGYELMEZTETÉS:** Áramütés- és tűzveszély!

Ha az INNova Heat elektromos padlófűtés rendszer megsérül vagy nem megfelelően van felszerelve, tüzet vagy áramütést okozhat, ami súlyos személyi sérülésekhez vagy anyagi károkhoz vezethet. Gondosan kövesse a kézikönyvben található figyelmeztetéseket és utasításokat!

A rendszer megfelelő névleges teljesítményű termosztátot kell használni.

Fontos, hogy ezt a berendezést csak szakképzett villanszerelő szerelje, aki ismeri a padlófűtési rendszer megfelelő méretét, telepítését, felépítését és működését, valamint az ezzel járó veszélyeket. A telepítésnek meg kell felelnie az összes nemzetközi és hazai elektromos szabályozásnak. Ha nem ismeri ezeket a követelményeket, forduljon villanszerelőhöz!

Az INNova Heat fűtőszőnyeget kizárólag padlófűtési célokra tervezték. Ügyeljen arra, hogy a padlóban ne legyenek szögek, csavarok vagy hasonló eszközök, amelyek kárt okozhatnak az első telepítéskor vagy a későbbi padlójavítás során.

Ha az INNova Heat fűtőszőnyeg sérült, ki kell cserélni. Ne kísérelje meg összeilleszteni vagy megjavítani a rendszer egyetlen részét sem!

## 1. Általános tudnivalók

### 1.1 A kézikönyv használata

Ez a kézikönyv bemutatja az INNova Heat elektromos padlószőnyeget – a helyiség kialakítását, a termék kiválasztását, és a rendszer telepítését.

Fontos, hogy a telepítés előtt alaposan tekintse át ezt a kézikönyvet.


Az INNova Heat elektromos padlófűtés rendszerrel kapcsolatos további információkért forduljon a kereskedőhöz:




**Nordinova  
Energy**

#### **Nordinova Energy Kft.**

 1106 Budapest, Jászberényi út 47/c

 +36 (70) 430 4285

 iroda@nordinova.hu

 <https://www.nordinova.hu/>

## 1.2 Biztonsági irányelvek

Bármely padlófűtési rendszer biztonsága és megbízhatósága a megfelelő tervezéstől, telepítéstől és teszteléstől függ. A termék helytelen telepítése vagy helytelen kezelése károsíthatja a fűtőkábelt, a rendszerelemeket és a vagyontárgyakat, valamint tüzet vagy áramütést okozhat. A kézikönyvben található információk és figyelmeztetések **fontosak!**

Gondosan kövesse ezeket a kockázatok minimalizálása és az INNova Heat padlófűtésrendszer megbízható működésének biztosítása érdekében.

### Különös figyelmet kell fordítani a következőkre:

Fontos jelzéssel ellátott utasítások:



Biztonsági figyelmeztetések:



### 1.3. Ne felejtse el megmérni az ellenállást



Az ellenállást a két vezető, a barna és a kék között kell mérni. Hasonlítsa össze ezt az ellenállásértéket a Termékválasztás „1. vagy 2. táblázatban” (7-8. oldal) megadott ellenállással.

Az értéknek -5% és +10% között kell lennie. Ezenkívül mérje meg a szigetelés ellenállást a barna, kék és az árnyékoló/földelő vezeték között. Mindkettő mérésnek a végtelent kell mutatnia. ∞

Az ellenállás mérésére vonatkozó utasításokért lásd az „5 Üzembe helyezés” című részt. (12. oldal)

### 1.4 Korlátozott garancia - 15 év

A vásárlás dátumától számított tizenöt (15) évig az INNova Heat garantálja, hogy az elektromos fűtőszőnyeg és/vagy fűtőkábel anyag-, tervezési és gyártási hibáktól mentes.

A **kiterjesztett garancia** (+ 10 év) csak akkor érvényes, ha a mérési jegyzőkönyvet és a jótállási jegyet megfelelően kitöltötték és postázták, valamint a beszerelés a szerelési útmutatónak megfelelően történt.

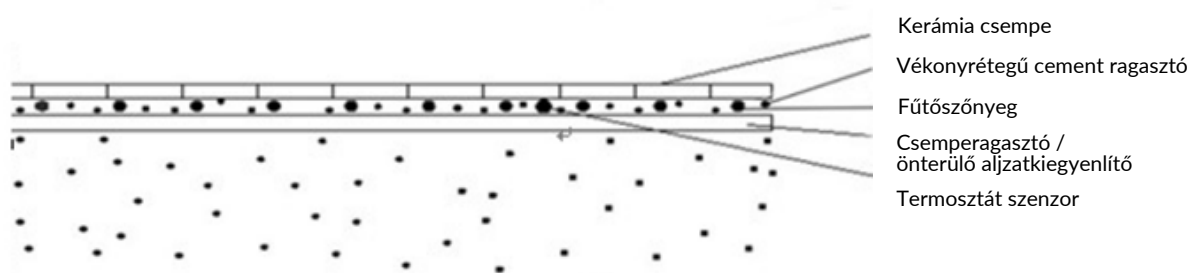
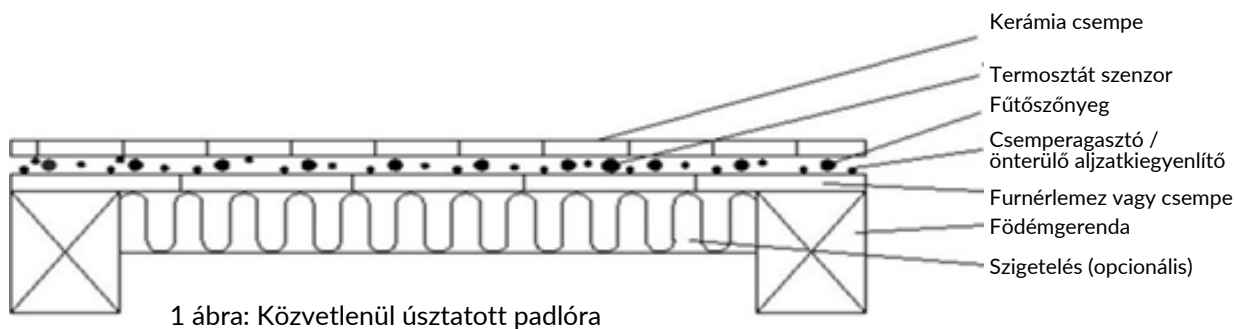


## 2. Fűtőszőnyeg rendszer

### 2.1 Fűtőszőnyeg műszaki adatai

Kábel felépítése	Kéteres kialakítás
Névleges feszültség	~ 230 V, 50 Hz
Teljesítmény	150W/m <sup>2</sup> vagy 200W/m <sup>2</sup>
Kábel átmérő	3,6 mm
Vezető szigetelés	fluorpolimer
Külső szigetelés	PVC
Max. környezeti hőmérséklet	30°C
Min. telepítési hőmérséklet	5°C (beltér)
Erőátviteli kábel hossza	2,5 m

## 2.2 Fűtőszőnyeg telepítési jellemzők



**Alternatív módszer:** Az önterülő aljzatkiegyenlítőt nagy felületekre és a következő padlóanyagokra ajánljuk: parketta, laminált padló, úszópadló, vinil, linóleum és szőnyeg.



Forduljon a gyártóhoz a fa, laminált és vinil vagy linóleum padlóakra vonatkozó különleges beépítési követelményekkel kapcsolatban!



- Az **INNova Heat** fűtőszőnyeg rendszer telepítése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.
- Ne felejtse el **négyszer** megmérni az ellenállást.
- Csak **beltéri** padló telepítéshez. Ne szerelje fel az INNova Heat rendszert falra vagy mennyezetre.
- A kábelt habarcsba, vékonyrétegbe, flexibilis csemperagasztóba / önterülő keverékbe vagy hasonló anyagba kell ágyazni az öntés előtt.
- A minimális beépítési hőmérséklet 5°C.
- A fűtőkábel nem vágható hossza, nem keresztezhető egymással, és nem szerelhető túl közel egymáshoz.
- Alumínium kivitelű villamoshálózatra csatlakozását nem javasoljuk!
- Ne felejtse el ellenőrizni, hogy a tápfeszültség megegyezik-e az INNova Heat feszültségével.
- Ne felejtse el a címkéket az útmutatóban leírtak szerint elhelyezni.
- További kérdéseivel vagy tanácsaival forduljon a gyárhoz.

## 3. Padlófűtés tervezése és termékválasztás

### 3.1 Tervezze meg a telepítést

#### 1. lépés: Mérje meg a fűtött területet

Határozza meg a padló fűtött területét, ahol nincsenek állandó berendezési tárgyak vagy bútorok, például zuhanyzók, WC-k, mosdók vagy szekrények. Mérje meg a padló fűtött területét.

Például a 3. ábrán a fürdőszoba területe 8,75 m<sup>2</sup>. Ha kivonja a területről a mosdót, zuhanyzót és WC-t, a teljes fűthető terület mindössze 6,45 m<sup>2</sup>.

#### 2. lépés: Határozza meg a tápfeszültséget

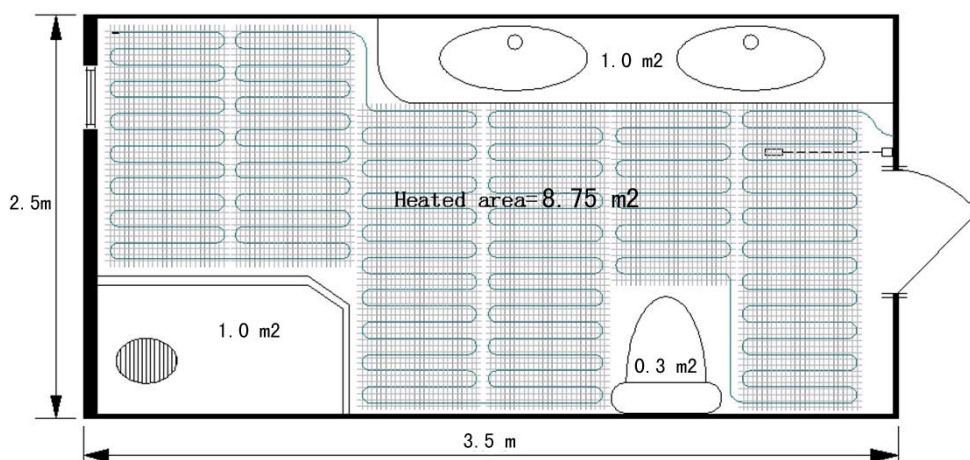
Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség 230 V.

#### 3. lépés: Tervezze meg az elrendezést

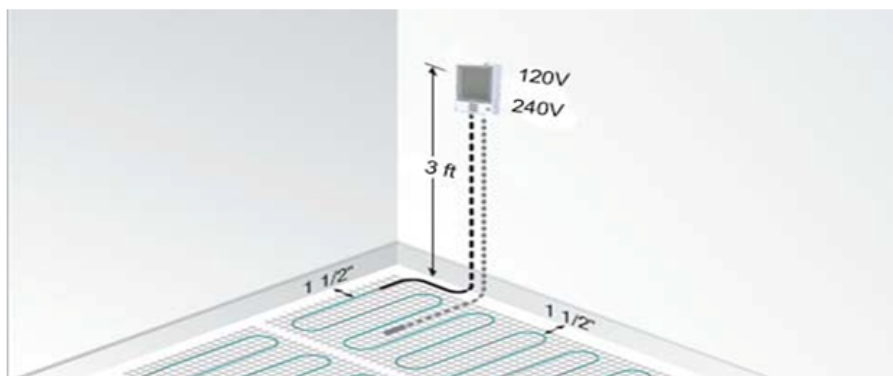
Határozza meg az optimális padlófűtési szőnyeg elrendezését a fűtött területen, hogy biztosítsa a lefedettséget. Válasszon ki egy helyet a termosztátnak a falban a fűtött terület felett, ahol az **INNova Heat** fűtőszőnyeget 2,5 m-es hidegvezetékével és a 3,0 m-es padlóhőmérséklet-érzékelővel elérheti. Az érzékelőt a termosztát dobozában találja. Lásd a 4. ábrát.

#### Fontos!

Az előre meghatározott fűtőszőnyeg távolságot be kell tartani a megfelelő padlófűtés biztosítása érdekében. Ne változtassa meg a fűtőszőnyeg fűtőkábelének távolságát a kábel lefektetésekor, különben a padlón hideg foltok alakulhatnak ki.



3. ábra: Példa a fűtött területre



4. ábra: Jellemző termosztát elhelyezés

### 3.2 Ellenőrizze a helyes termékválasztását

Győződjön meg arról, hogy a fűtőszőnyeg nem nagyobb, mint a fűtött terület. A 3. ábra példáját követve, ha a fűtött terület 6,45 m<sup>2</sup>, válassza a 6,0 m<sup>2</sup>-es **INNova Heat** fűtőszőnyeget.



#### Fontos!

Az INNova Heat fűtőszőnyeg felszerelésekor minden „hidegvéget” (barna/kék vezeték) vissza kell vinni a csatlakozási ponthoz/vezérlőhöz.

#### Fűtőszőnyeg típusok 150W/m<sup>2</sup>

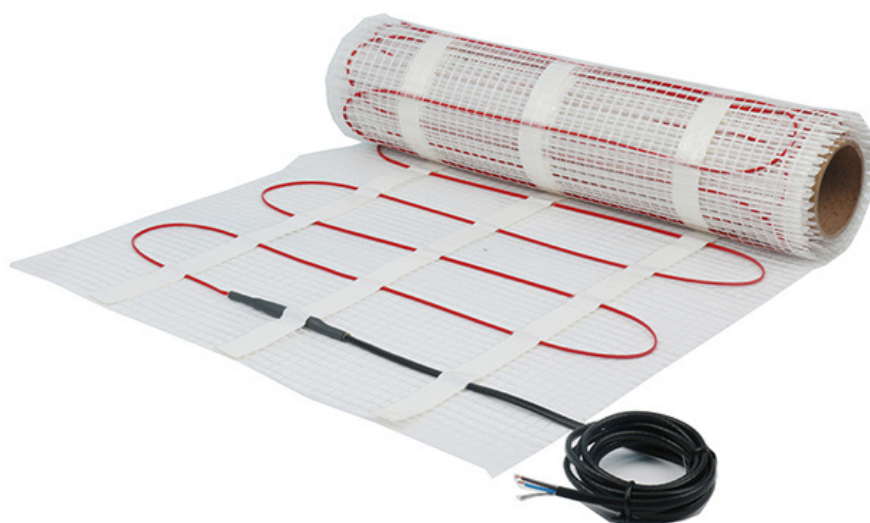
Típus	Fűtött terület (m <sup>2</sup> )	Fűtőszőnyeg méret (m*m)	Teljesítmény (W)	Áramerősség (A)	Ellenállás (OHM)
NNM-150-0.5	0.5	0.5*1	75		
NNM-150-1	1.0	0.5*2	150	0.7	352.7
NNM-150-1.5	1.5	0.5*3	225	1.0	235.1
NNM-150-2	2.0	0.5*4	300	1.3	176.3
NNM-150-2.5	2.5	0.5*5	375	1.6	141.1
NNM-150-3	3.0	0.5*6	450	2.0	117.6
NNM-150-3.5	3.5	0.5*7	525	2.3	100.8
NNM-150-4	4.0	0.5*8	600	2.6	88.2
NNM-150-4.5	4.5	0.5*9	675		
NNM-150-5	5.0	0.5*10	750	3.3	70.5
NNM-150-6	6.0	0.5*12	900	3.9	58.8
NNM-150-7	7.0	0.5*14	1050	4.6	50.4
NNM-150-8	8.0	0.5*16	1200	5.2	44.1
NNM-150-9	9.0	0.5*18	1350	5.9	39.2
NNM-150-10	10	0.5*20	1500	6.5	35.3
NNM-150-12	12	0.5*22	1800	7.8	29.4





## Fűtőszőnyeg típusok 200W/m<sup>2</sup>

Típus	Fűtött terület (m <sup>2</sup> )	Fűtőszőnyeg méret (m*m)	Teljesítmény (W)	Áramerősség (A)	Ellenállás (OHM)
NNM-200-0.5	0.5	0.5*1	75		
NNM-200-1	1.0	0.5*2	200	0.9	264.5
NNM-200-1.5	1.5	0.5*3	300	1.3	176.3
NNM-200-2	2.0	0.5*4	400	1.7	132.3
NNM-200-2.5	2.5	0.5*5	500	2.2	105.8
NNM-200-3	3.0	0.5*6	600	2.6	88.2
NNM-200-3.5	3.5	0.5*7	700	3.0	75.6
NNM-200-4	4.0	0.5*8	800	3.5	66.1
NNM-200-4.5	4.5	0.5*9	900	3.9	58.8
NNM-200-5	5.0	0.5*10	1000	4.3	52.9
NNM-200-6	6.0	0.5*12	1200	5.2	44.1
NNM-200-7	7.0	0.5*14	1400	6.1	37.8
NNM-200-8	8.0	0.5*16	1600	7.0	33.1
NNM-200-9	9.0	0.5*18	1800	7.8	29.4
NNM-200-10	10	0.5*20	2000	8.7	26.5
NNM-200-12	12	0.5*22	2400	10.4	22.0



## 4. Telepítés

### Fontos! - Szükséges eszközök és anyagok

A padlófűtési rendszer telepítéséhez és teszteléséhez a következő elemekre lesz szüksége:

- Olló
- Univerzális kés
- Huzalcsupaszítók
- Mérőszalag
- Csavarhúzó
- Multiméter
- Krimpelő fogó

A burkolójának szüksége lesz a megfelelő eszközökre és anyagokra is az adott padló burkolásához.

Ezek közé valószínűleg olyan termékek tartoznak, mint a flexibilis önterülő massa, vékony kötésű habarcs, alátétlemez, csempe, fogazott simító és bármilyen más eszköz az adott padlóhoz.




Kövesse ezeket a lépéseket az INNova Heat fűtőszőnyeg sikeres telepítéséhez:

#### 1. lépés: Tervezze meg az elrendezést

Készítsen vázlatos elrendezést vagy alaprajzot a helyiségről, ami magában foglalja az összes állandó berendezést, mint pl WC-k, fürdőkádak, készülékek, szekrények stb.

Adja meg az összes szükséges méretet a rendelkezésre álló alapterület és a termosztát helyzetének meghatározásához.

Érdemes dokumentálni a teljes telepítést **fotoikkal**, és feljegyezni az összes csatlakozás és érzékelő helyét. 

#### 2. lépés: Elhelyezés a padlóra

Rajzolja meg a szoba padlójának elrendezésének vázlatát, beleértve az összes, még fel nem szerelt bútort az alaprajzát is. Tekerje ki a fűtőszőnyeg első néhány tekercsét. A kábel kezdőpontját a termosztáttól számított 2,5 m-en belül kell elhelyezni.

#### Fontos!



Jelölje ki a csatlakozási pont helyét a tápkábel és az INNova Heat fűtőszőnyeg között. Ezt a csatlakozást vékonyrétegű vagy önterülő cementbe kell rejteni. Padlótérhőmérséklet-érzékelő termosztát használatakor jelölje ki az érzékelő pozícióját 2 fűtőkábel között középen, körülbelül 25 cm-re a faltól (a fűtött területen belül), a lehető legközelebb a termosztáthoz.

#### 3. lépés: Telepítse az érzékelőt

Ha padlótérhőmérséklet-érzékelő termosztátot használ, telepítse az érzékelőt most, akár a védőcsőbe, akár közvetlenül az aljzatba. Javasoljuk, hogy az érzékelőt védőcsőbe szerelje. Ez lehetővé teszi az érzékelő könnyű cseréjét a esetleges meghibásodás esetén.

Az érzékelőt és/vagy csövet a termosztát szerelvénydobozába és az érzékelő pozíciója közé kell felszerelni. A védőcsövet részben be kell süllyeszteni az aljzatba. Vágjon egy körülbelül 25 mm mély és 25 mm széles csatornát a padlóba és a falba az érzékelő vezetékének termosztátjág. A vezetéknek a termosztáttól legalább 25 cm-re a faltól a padló közepe felé kell mennie.

## Fontos!



Az érzékelő vezetékének a kábelhurok közepén kell lennie (két fűtőszál között).

Használjon ragasztószalagot a cső végének lezárásához, hogy a habarcs ne tudjon behatolni a csőbe.

Ha nem csőbe helyezi az érzékelőt, akkor használjon ragasztószalagot, hogy az érzékelő vezetékét a horonyba tartsa, hogy megakadályozza a felúszását a híg habarcs kiöntésekor.

Ha az érzékelőt közvetlenül a habarcságyba szerelik, ragasztószalaggal rögzítse az aljzathoz.

### 4. lépés: Készítse elő az aljzat felületet

Alaposan tisztítsa meg és porszívózza fel a padlót, és távolítsa el a padlóról a port és a törmelékét, amely károsíthatja a fűtőkábelt.

Győződjön meg arról, hogy az aljzat száraz, sík és megszilárdult. Óvatosan töltsen ki az összes repedést, hogy elkerülje az új burkolólapok esetleges károsodását az aljzat dilatációja miatt. Szükség esetén alapozza le az aljzatot megfelelő impregnálóval, hogy előkészítse a felületet a csemperagasztóra.

### 5. lépés: Mérje meg az ellenállást (első alkalommal)

Használjon ellenállás multimétert a fűtőszőnyeg értékeinek mérésére és összehasonlítására (2. táblázat.)

Jegyezze fel a mért ellenállást a jótállási jegyre! A beszerelés minden szakaszában az ellenállás dokumentálása garanciális okokból szükséges. Mérje meg a barna, kék és az árnyékoló/földelő vezetékek közötti szigetelés ellenállást is. Mindkettőnél a végtelent kell leolvasnia.

Az ellenállás mérésére vonatkozó utasításokért lásd az „Üzembe helyezés” című részt.

### 6. lépés: Kezdje el a fűtőszőnyeg lefektetését

A szőnyeg aljára ragasztóanyag került, amely megakadályozza, hogy a szőnyeg elmozduljon a telepítés során. Kezdje azzal, hogy a szőnyeget úgy helyezze el, hogy a csatlakozási pont és a hőmérséklet-érzékelő a kívánt pozícióban legyen, majd vezesse a tápkábelt a termosztáthoz vagy a csatlakozódobozhoz.

Kezdje el egyenesen letekerni a fűtőszőnyeget a korábban megjelölt területeken. A szőnyegen lévő ragasztó úgy van kialakítva, hogy a szőnyeget többször is mozgatni lehessen, mielőtt elveszítené tapadóképességét.

Amikor eléri a következő falat, vágja le a hálót, fordítsa el a szőnyeget, és kezdje el a kívánt irányba gurítani. **SOHA NE VÁGJA EL VAGY RÖVIDÍTSE A FŰTÉSKÁBELET!**

Győződjön meg arról, hogy a fűtőszőnyeg mindig teljes teljesen felfekszik az aljzatra. Kerülje a fűtőszőnyegen való gyaloglást. Ha ez nem lehetséges, használjon puha talpú cipőt! Ha akadályokhoz közeledik (WC, szekrények stb.), óvatosan vegye le a fűtőkábel egy részét a szőnyegről, és vezesse körbe az akadály körül. Egyes esetekben a háló darabjait teljesen le lehet vágni. Ne feledje, hogy soha ne vágja el a kábelt. Használjon ragasztószalagot, hogy rögzítse a lefejtett kábelt a padlóhoz. Javasoljuk, hogy a padlóburkolat lerakása előtt **készítsen fotókat** a telepített INNova Heat fűtőszőnyegről.

### 7. lépés: Mérje meg az ellenállást (második alkalommal)

Kérjük, olvassa el az 5. lépést.

## 8. lépés: Padlóburkolat felhelyezése

Előtte győződjön meg arról, hogy az érzékelő nyomvonalát megfelelően beszerelték. (Lásd 3. lépést) Csempe esetén folytassa a burkolólapok beépítését úgy, hogy a fűtőkábeleket a csempegyártó utasítása szerint vékonyan megkötött cementréteggel vonja be. Ügyeljen arra, hogy a vékony szilárdságú habarcs a fűtőkábel teljes magasságát lefedje a csempe beszereléskor. Fa vagy laminált padlóburkolat esetén javasolt felvenni a kapcsolatot a padlóburkolat gyártójával. Fapadló esetén legalább 10 mm önterülő aljzatot ajánlott a fűtőkábelre önteni. Győződjön meg arról, hogy az önterülő aljzatban lévő összes nedvesség a gyártó által javasolt száradási időnek megfelelően teljesen elpárolgott (a pontos száradási időről érdeklődjön a gyártónál).

### Fontos!

A rendszert nem szabad bekapcsolni, amíg a nedvesség teljesen ki nem szárad.  
Legalább két hét ajánlott.

## 9. lépés: Mérje meg az ellenállást (harmadik alkalommal)

Kérjük, olvassa el az 5. lépést.

## 10. lépés: Helyezze el a csempét

A csempe felszereléséhez vigyen fel egy réteg habarcsot a simító bordázott oldalával. Csempézzé és fugázza a padlót a gyártó által megadott utasítások szerint.



## 11. lépés: A tápellátás és a termosztát csatlakoztatása

A tápegység és a termosztát csatlakoztatását szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.

A villanyszerelőnek csatlakoztatnia kell a padlóérzékelőt a termosztáthoz, le kell mérnie a végső ellenállást, és fel kell jegyeznie a jótállási jegyre, lásd a 13. lépést.

*Megjegyzés:* Meg kell jelölnie a megfelelő megszakítót, fel kell címkéznie, hogy melyik áramkör látja el az adott elektromos felületfűtési kábeleket.

## 12. lépés: Mérje meg az ellenállást (negyedik alkalommal)

Kérjük, olvassa el az 5. lépést.

## 13. lépés: Információk rögzítése és címkék ragasztása

Fontos, hogy a tulajdonos a telepítés után azonnal megkapja a fűtőszőnyeg tanúsítványát.

Ennek elmulasztása érvénytelenítheti a gyártó garanciáját. A jótállásra a jótállási jegyen szereplő jótállási feltételek vonatkoznak.

A jótállási jegy egy példányát őrizze meg a kivitelező, egy a tulajdonosé és egyet pedig küldjön el a disztribútornak!

## 14. lépés: Élvezze az INNova Heat fűtőszőnyeg kényelmét!

Az INNova Heat fűtőszőnyeg rendszer most használatra kész. Fokozatosan növelje a padló hőmérsékletét, és állítsa be, amíg el nem éri a kényelmes szintet, ami a helyiség típusától és személyes preferenciáitól is függ.

## 5. Üzembe helyezés

### Fontos!

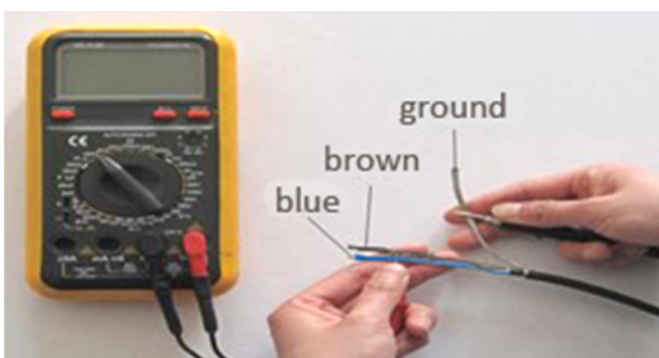
A kiterjesztett +10 éves garancia érvényesítéséhez el kell végeznie ezeket a teszteket, fel kell jegyeznie az eredményeket a jótállási jegyen, és meg kell őriznie a jegyzőkönyv másolatát.

A telepítési folyamat során *négyszer* el kell végeznie a szigetelési ellenállási tesztet, a fűtőkábel ellenállási tesztjét és az érzékelő ellenállási tesztjét (lásd a 4. telepítést).

### 5.1 Szigetelési ellenállás vizsgálata

Ez a teszt biztosítja, hogy a szőnyeg szigetelése sérülésmentes. Az alacsony érték azt jelzi, hogy a kábel sérült, és ki kell cserélni.

1. Csatlakoztassa a földelő vezetéket a multiméter fekete vezetékéhez, és mindkét tápvezetéket a piros vezetékhez.
2. Győződjön meg arról, hogy a mérő „Open” vagy „OL” jelzést mutat.
3. Jegyezze fel ezeket az értékeket a jótállási jegyre.



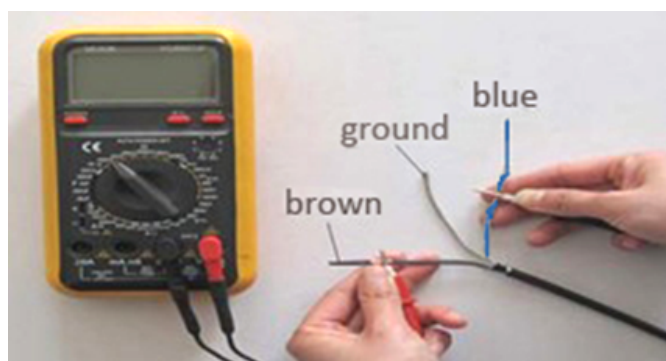
### 5.2 Fűtőkábel ellenállási teszt

Ez a teszt a fűtőszőnyeg ellenállását méri, és a fűtőkábel működőképességének meghatározására szolgál.

1. Állítsa a multimétert 200 vagy 2000 ohmos tartományra.
2. Csatlakoztassa a multiméter vezetékait a fekete-fehér hideg vezetékhez.
3. Hasonlítsa össze ezt az ellenállásértéket a Termékválasztás „1. vagy 2. táblázatban” megadott ellenállással.

Az értéknek -5% és +10% között kell lennie.

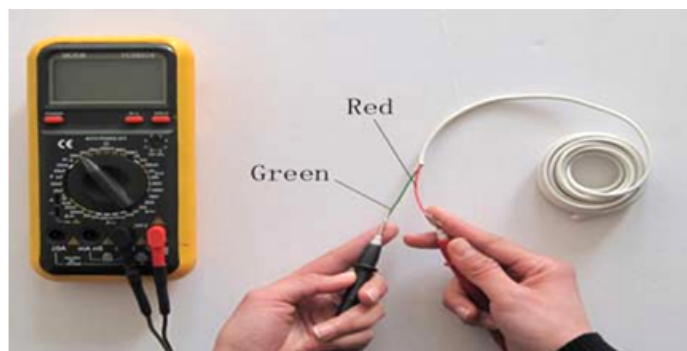
4. Jegyezze fel ezeket az értékeket a jótállási jegyre.



## 5.3 Érzékelő ellenállás teszt

Ez a teszt a padlóérzékelő ellenállását méri, és az érzékelő üzemképességének ellenőrzésére szolgál.

1. Állítsa multiméterét 200K ohm tartományra.
2. Csatlakoztassa a multiméter vezetékait a piros és zöld vezetékhez.
3. Győződjön meg arról, hogy a mérő ellenállása a termosztát utasításaiban megadott szonda ellenállási értéke között van.
4. Jegyezze fel ezeket az értékeket a jótállási jegyre.



## 6. Hibaelhárítás

Tünet	Valószínű okok	Korrektív intézkedések
<b>A padló nem melegszik</b>	Nincs feszültség	Ellenőrizze a villanyórát.
	Leoldott a megszakító	Ügyeljen arra, hogy ne legyen túl sok szőnyeg vagy más készülék csatlakoztatva ugyanahhoz az áramkörhöz. Előfordulhat, hogy a fűtőszőnyeg külön áramkört igényel. Tekintse meg a jelen kézikönyvben található Termékválasztás „1. vagy 2. táblázat” című részét.
	Földelési hiba aktiválódott a termosztátban	Lásd a termosztát beszerelését és használati utasítását.
	A termosztát nem kapcsol be	Lásd a jelen kézikönyv 4. fejezetét és a termosztát telepítési és üzemeltetési kézikönyvét.
	A kábel nincs csatlakoztatva a termosztáthoz.	Lásd a termosztát telepítési és kezelési útmutatóját.
	Padlóhőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva.	Lásd a termosztát telepítési és kezelési útmutatóját.
	Hibás érzékelő	Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal

Tünet	Valószínű okok	Korrekciós intézkedések
<b>A padló állandóan meleg</b>	Az dátum és óra nincs megfelelően beállítva.	Lásd a termosztát telepítési és kezelési útmutatóját.
<b>A padló nem elég meleg</b>	A termosztát nem megfelelően van beállítva	Lásd a termosztát telepítési és kezelési útmutatóját.
	Az ingatlan hőszigeteléséhez képest nem megfelelő teljesítmény lett telepítve	Vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével!

## 6.1 Kiterjesztett garancia



A vásárlás dátumától számított tizenöt (15) évig a gyártó garantálja, hogy az INNova Heat fűtőszőnyeg anyag-, tervezési és gyártási hibáktól mentes. A kiterjesztett garancia csak akkor érvényes, ha a jótállási jegyet megfelelően kitöltötték és postázták, és a beszerelés a szerelési útmutatónak megfelelően történt.

A hibás fűtőszőnyeget meg kell vizsgálni, vagy be kell mutatni a gyártónak vagy egy hivatalos INNova Heat márkakereskedőnek. A fentiek be nem tartása esetén ez a kiterjesztett garancia érvényét veszti.

A gyártó - amennyiben az ügyfél dokumentálta, hogy a fűtőszőnyeg hibás volt a szállítás időpontjában - megjavítja vagy cseréli az INNova Heat fűtőszőnyeget.

Minden igényt a meghosszabbított jótállási időn belül kell érvényesíteni.

A gyártó nem vállal felelősséget a fűtőszőnyeg meghibásodásával vagy cseréjével kapcsolatos járulékos és másodlagos költségekért vagy károkért.

## 7. Mérési jegyzőkönyv

### Első rész (A padlófűtés telepítője tölti ki)

Mi a telepített fűtőszőnyeg termékkódja? .....

Mekkora a szoba mérete? .....

Mi a fűtött terület? .....

Megjelölte a vázlaton a csatlakozódoboz helyzetét? .....

Megjelölte a termosztát dobozának helyzetét a vázlaton? .....

Megjelölte a padlószonda helyzetét a vázlaton? .....

Megjelölte a kábelfordulatok helyzetét? .....

### Második rész (A villanyszerelő tölti ki)

Mekkora a beépített fűtőszőnyegek mért ellenállása (Ohm)

1.szőnyeg ..... 2. szőnyeg ..... 3. szőnyeg .....

Mennyi a párhuzamosan kapcsolt szőnyegek teljes mért ellenállása (Ohm)?.....

Mi az ÁVK (fi relé) besorolása (mA)..... (30 mA)

Mekkora a hálózati feszültség (V)? .....

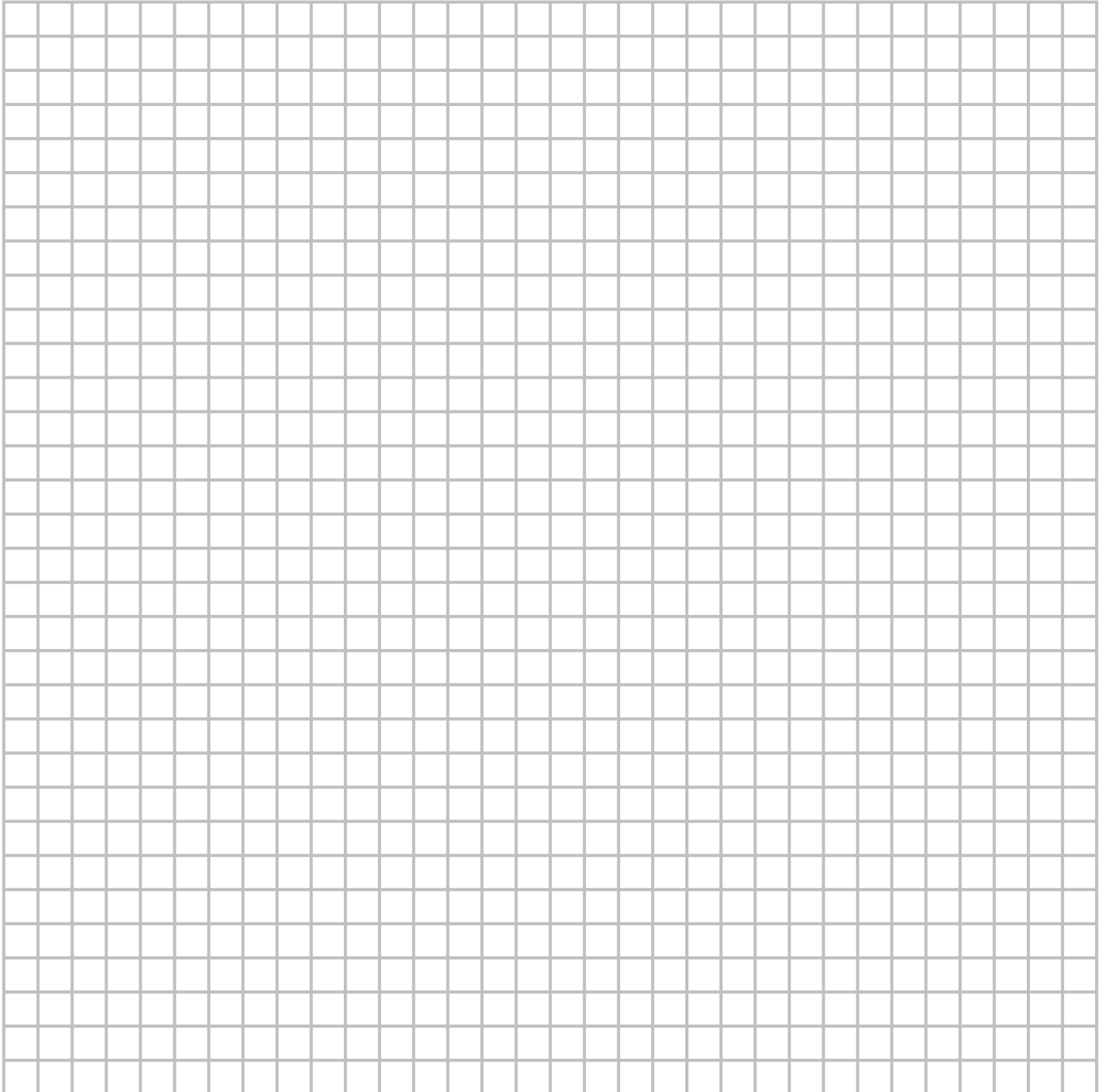
Mekkora a berendezés teljes teljesítménye (W)? .....

Mekkora a szigetelési ellenállás (ohm)? .....

Mekkora volt méréskor a használt teszt feszültség (V)? ..... (30mA 230V)



## Vázolja fel a kábelfordulatok helyét



## Jótállási jegy

Vásárolt termék: .....

Vásárlás dátuma: .....(év).....(hó).....nap)

Vásárlás helyszíne:.....

Üzlet neve, dátum, aláírás, bélyegző:

### Vásárlás után kitöltendő rész:

Fűtőkábel mérete: ..... m , teljesítmény:.....W

Fűtőkábel ellenállása telepítés előtt:..... $\Omega$

A fűtőkábelek szigetelésének ellenállása telepítés előtt:.....M $\Omega$

Fűtőszőnyeg ellenállása telepítés után:..... $\Omega$

A fűtőkábelek szigetelésének ellenállása telepítés után:.....M $\Omega$

### Gyártó:

Nanjing Ruihao Smart Heating Co.,ltd  
Jiangsu NanJing, Sheng'an Avenue 739  
+86 13951997837  
China

### Importőr:

Nordinova Energy Kft  
Tel.: +36704304285  
Cím: 1106 Budapest Jászberényi út 47/c  
Magyarország  
megrendeles@nordinova.hu  
www.innovaheat.hu