

**GB | Microwave motion Sensor G1180, white**

The MX20 sensor is an active motion sensor which transmits radio-frequency electromagnetic waves (5.8 GHz); a light is switched on when a slightest motion within the specified range is detected. The sensor can even detect motion through a door, glass shop windows, or thin walls within a pre-set area.

**Specifications:**

Power supply: 220–240 V~, 50–60 Hz	Operating temperature: -20 °C to +40 °C
Maximum load: 1 200 W	Relative humidity: <93 %
Switching time: 10 ± 3 s   12 ± 1 min	Installation height: 1.5–3.5 m
Detection angle: 360°	Power consumption: 0.9 W (stand by 0.1 W)
Light sensitivity: <3 LUX ~ 2 000 LUX (adjustable)	Enclosure: IP20
Detection range: max. 16 m (adjustable)	

**Installation and connection:**

Install the sensor in a suitable place where its performance will not be affected by direct hot air flow (e.g. from a heater), direct sunshine or other disturbing factors.

- Select a suitable location, preferably across the monitored area, up to 3.5 m in height.
- Switch off the main power supply, connect the wires according to the diagram and then connect the sensor to the junction box.
- Use the switch to set the desired parameters of the sensor.

**Setting the detection range (sensitivity)**

The "detection range" means an approximate circular diameter on the ground which, if installing the sensor at a height of 2.5 m, will result in the detection zone. Setting the range to the left stop provides the minimum reach (approx. 1 m), the right stop provides the maximum range (approx. 8 m).

**Setting time (switch-off delay)**

The desired operating time (lighting) of a light can be continuously adjusted within the range of 10 seconds +/- 3 seconds to 12 minutes +/- 60 seconds. Every motion during this period will trigger a new cycle. When adjusting the detection zone and testing the function, it is recommended to set the shortest time.

**Twilight setting (light sensitivity)**

You can adjust the desired light sensitivity continuously within the range of approx. 3 LUX to 2 000 LUX +/- 5 %.

When you complete the installation, test all functions and check correct settings. The installation may only be performed by an appropriately qualified person.

Emos spol.s.r.o. declares that the G1180 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive. The device can be freely operated in the EU. The Declaration of Conformity can be found at <http://www.emos.eu/download>.

**CZ | Mikrovlnné pohybové čidlo G1180, bílé**

Čidlo MX20 je aktívny pohybový senzor, ktorý vysíla vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny (5,8 GHz), pri zaznamenávaní najmenšieho pohybu v danom dosahu sepne svetlo. Senzor zaznamenáva pohyb i skrz dvere, sklenené výlohy či tenké zdi v nastavenej oblasti.

**Technické parametry:**

Napäjanie: 220–240 V~, 50–60 Hz	Detektívny dosah: max. 16 m (nastaviteľné)
Maximálna zátiež: 1 200 W	Provádzková teplota: -20 °C až +40 °C
Doba sepnutia: 10 ± 3 s   12 ± 1 min	Relatívna vlhkosť prostredia: <93 %
Detektívny úhel: 360°	Instalačná výška: 1,5–3,5 m
Citlivosť na svetlo: <3 LUX ~ 2 000 LUX (nastaviteľné)	Spotreba: 0,9 W (v pohotovostnom stave 0,1 W)
	Krytie: IP20

**Instalace a zapojení:**

Čidlo instalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priímym proudením teplého vzduchu např. od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy.

- Vyberte vhodné místo, nejlépe však například hladou plochou do výšky max. 3,5 m.
- Vypněte hlavní přívod elektrické energie, připojte vodiče dle schématu a poté připevněte čidlo do instalacní krabice.
- Nastavte požadované parametry čidla pomocí přepínače.

**Nastavení dosahu (citlivosti)**

Požadovaný dosah je méněm približný kruhovitý průměr na zemi, který při montáži do výšky 2,5 m vyplývá jako oblast záchrany. Nastavení dosahu na levý doraz znamená minimální dosah (cca 1 m), pravý doraz znamená maximální dosah (cca 8 m).

**Nastavení času (zpoždění vypnutí)**

Požadovanou dobou provozu (svícení) svítidla lze plynule nastavovat v rozmezí od 10 sekund +/- 3 sekund do maximálně 12 minut +/- 60 sekund. Každým pohybem před uplynutím této doby bude spuštěn cyklus. Při nastavování oblasti záchrany a provádění funkční zkoušky se doporučuje nastavit nejkratší dobu.

**Soumrakové nastavení (svetelná citlivost)**

Požadovanou svetelnou citlivost je možno nastavít plynule v rozmezí od cca 3 LUX do 2 000 LUX +/- 5 %. Po instalaci otestujte všechny funkce a ujistěte se o správném nastavení. Instalaci může provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací.

Emos spol. s r.o. prohlašuje, že G1180 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice. Zařízení lze volně provozovat v EU. Prohlášení o shodě lze najít na webových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

**SK | Mikrovlnné pohybové čidlo G1180, biele**

Senzor MX20 je aktívny pohybový senzor, ktorý vysielá vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny (5,8 GHz), pri zaznamenávaní najmenšieho pohybu v danom dosahu, zapne svetlo. Senzor zaznamenáva pohyb aj cez dvere, sklenené výklydy a tenké steny v nastavenej oblasti.

**Technické parametre:**

Napájanie: 220–240 V~, 50–60 Hz	Detektívny dosah: max. 16 m (nastaviteľné)
Maximálna zátiež: 1 200 W	Prevádzková teplota: -20 °C až +40 °C
Doba zopnutia: 10 ± 3 s   12 ± 1 min	Relatívna vlhkosť prostredia: <93 %
Detektívny úhel: 360°	Inšalačná výška: 1,5–3,5 m
Citlivosť na svetlo: <3 LUX ~ 2 000 LUX (nastaviteľné)	Spotreba: 0,9 W (v pohotovostnom stave 0,1 W)
	Krytie: IP20

**Inštalácia a zapojenie:**

Čidlo inštalujte na vhodné miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priímym prúdením teplého vzduchu napr. od využívacieho telesa, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi.

- Vyberte vhodné miesto, najlepšie však naprieč stráženou plochou do výšky max. 3,5 m.
- Vypnite hlavný prívod elektrickej energie, pripojte vodiče podľa schémy a potom pripojte čidlo do inšalačnej krabice.
- Nastavte požadované parametre čidla pomocou prepínača.

**Nastavenie dosahu (citlivosti)**

Požadovaný dosah je myšliený približný kruhový priemer na zemi, ktorý pri montáži do výšky 2,5 m vyplývne ako oblasť záchrany. Nastavenie dosahu na ľavý doraz znamená minimálny dosah (cca 1 m), pravý doraz znamená maximálny dosah (cca 8 m).

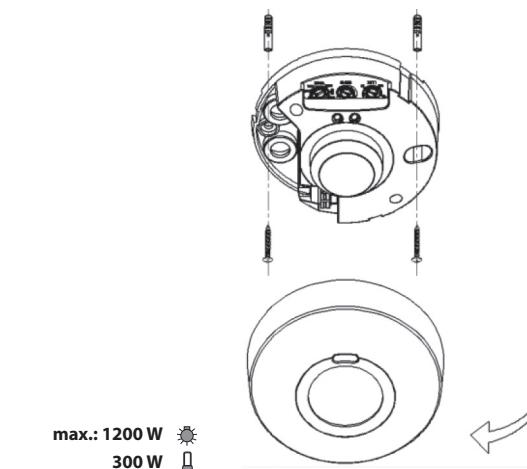
**Nastavenie času (oneskorené vypnutie)**

Požadovanú dobu prevádzky (svietenia) svietidla možno plynule nastavovať v rozmedzí od 10 sekund +/- 3 sekundy do maximálnej 12 minút +/- 60 sekund. Každým pohybom pred uplynutím tejto doby bude spustený cyklus. Pri nastavovaní oblasti záchrany (snímania) a vykonávanie funkčnej skúsky sa odporúča nastaviť najkratšiu dobu.

**Nastavenie stnievania (svetelná citlivosť)**

Požadovanú svetelnú citlivosť je možné nastaviť plynule v rozmedzí od cca 3 LUX do 2 000 LUX +/- 5 %. Po inšalačii otestujte všetky funkcie a uistite sa o správnom nastavení. Inšalačiu môže vykonávať iba osoba s príslušnou kvalifikáciou.

EMOS spol. s r.o. prehlašuje, že G1180 je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice. Zariadenie je možné voľne prevádzkovať v EÚ. Prehlásenie o zhode možno nájsť na webových stránkach <http://www.emos.eu/download>.

**Adjustment**

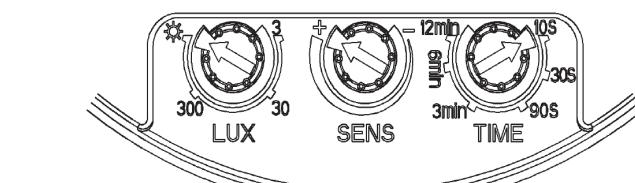
- L – live wire  
N – neutral wire

**Nastavení**

- L – pracovný vodič  
N – stredný vodič

**Nastavenie**

- L – pracovný vodič  
N – stredný vodič



## PL | Mikrofalowy czujnik ruchu G1180, biały

Czujnik MX20 jest aktywnym czujnikiem ruchu, który wysyła fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości (5,8 GHz), a przy wykryciu najmniejszego ruchu w kontrolowanej strefie, włącza światło. Czujnik wykrywa ruch również przez drzwi, szklane wystawy albo cienkie ściany w wybranej strefie.

### Parametry techniczne:

Zasilanie: 220–240 V~, 50–60 Hz

Maksymalne obciążenie: 1 200 W

Czas włączenia: 10 ± 3 s | 12 ± 1 min.

Kąt detekcji: 360°

Czułość na światło: <3 LUX ~ 2 000 LUX (regulowana)

Zasięg wykrywania: maks. 16 m (regulowana)

Temperatura pracy: -20 °C do +40 °C

Wilgotność względna środowiska: <93 %

Wysokość instalowania: 1,5–3,5 m

Zużycie energii: 0,9 W (w trybie gotowości 0,1 W)

Stopień ochrony: IP20

### Instalacja i podłączenie:

Czujnik należy zainstalować w wybranym miejscu, gdzie na jego działanie nie będzie wpływać bezpośredni przepływ cieplnego powietrza na przykład od grzejnika, promieniowania słonecznego oraz inne zakłócenia.

1. Wybieramy odpowiednie miejsce, najlepiej jednak prostopadle do kontrolowanej powierzchni i na wysokości maks. 3,5 m.
2. Wyłączamy główne doprowadzenie energii elektrycznej, przewody podłączamy zgodnie ze schematem, a następnie przymocowujemy czujnik do puszki instalacyjnej.
3. Wymagane parametry czujnika ustawiamy za pomocą pokrętla.

### Ustawienie zasięgu (czułości)

Pod pojęciem zasięgu jest rozumiany obszar na ziemi o kształcie zbliżonym do koła, który przy montażu na wysokości do 2,5 m stanie się strefą działania czujnika. Ustawienie pokrętla do regulacji zasięgu w lewo do oporu oznacza minimalny zasięg (około 1 m), w prawo do oporu oznacza zasięg maksymalny (około 8 m).

### Ustawienie czasu (opóźnienia wyłączenia)

Wymagany czas pracy (świecenia) lampy można płynnie regulować w granicach od 10 sekund +/-3 sekund do maksymalnie 12 minut +/-60 sekund. Każdy ruch przed upłytem tego czasu spowoduje uruchomienie cyklu. Przy ustawianiu strefy działania i wykonywaniu prób funkcjonalnej zaleca się ustawienie najkrótszego czasu.

### Ustawienie wyłącznika zmierzchowego (czułości na natężenie oświetlenia)

Wymaganą czułość na natężenie oświetlenia można ustawać płynnie w granicach od około 3 LUX do 2 000 LUX +/-5 %.

Po instalacji sprawdzamy wszystkie funkcje i poprawność dokonanych ustawień. Instalację może wykonać tylko osoba posiadająca niezbędne kwalifikacje.

Emos spol. s.r.o. oświadcza, że wybór G1180 jest zgodny z wymaganiami podstawowymi i innymi, właściwymi postanowieniami dyrektywy. Urządzenie można bez ograniczeń użytkować w UE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronach internetowych <http://www.emos.eu/download>.

## HU | Mikrohullámú mozgásérzékelő G1180, fehér

Az MX20 egy olyan mozgásérzékelő, amely rádiófrekvenciás elektromágneses hullámokat (5,8 GHz) bocsát ki; ha a készülék a meghátrányozott tartományon belül akár a legkisebb mozgást észleli, kigylíthat a jelzőfény. Az érzékelő az előre beállított területen belül képes akár ajtón, kirakatüvegen vagy vékonyabb falakon keresztül is érzékelni a mozgást.

### Jellemzők:

Tápellátás: 220–240 V~, 50–60 Hz

Maximális terhelés: 1 200 W

Jelzési időtartam: 10 ± 3 s | 12 ± 1 perc

Érzékelési szög: 360°

Fényérzékenység: <3 LUX ~ 2 000 LUX (állítható)

Érzékelési tartomány: max. 16 m (<24 °C)

### Telepítés és bekötés:

Az érzékelőt olyan helyre telepítse, ahol annak teljesítményét nem befolyásolja közvetlen meleg légáramlat (pl. fűtőtest fölött), közvetlen napfény vagy más zavaró tényezők!

1. Válasszon egy megfelelő helyet, lehetőleg a megfigyelni kívánt terüettel szemközt, 3,5 méter magasságig!
2. Kapcsolja le a hálózati áramot, kösse be a vezetékeket a mellékelt bekötési ábra szerint, majd csatlakoztassa az érzékelőt a csatlakozó dobozhoz!
3. A kapcsoló segítségével állítsa át az érzékelőt a kívánt paramétereiket!

### Az érzékelési tartomány beállítása (érzékenység)

Az „érzékelési tartomány” egy hozzávetőlegesen körcikkely alakú területet jelöl a földön, amely, ha az érzékelőt 2,5 méter magasságba helyezi, az érzékelési zónának felélel meg. A kapcsolót egészen balra állítva ez a tartomány a minimum hatótávolság (kb. 1 m), egészen jobbra állítva pedig a maximum hatótávolság lesz (kb. 8 m).

### Idő beállítása (kikapcsolás késleltetése)

A jelzőfény kívánt üzemideje (világítás időtartama) 10 másodperctől (+/- 3 s) egészen 12 percig (+/- 60 s) folyamatosan módositható. A fenti időtartam alatt bármilyen érzékelte mozgás új érzékelési ciklust indít. Az érzékelési zóna beállításakor, és annak tesztelésekor javasoljuk, hogy a lehető leg-rövidebb időt állítsa be.

### Szürkületi beállítás (fényérzékenység)

A kívánt fényérzékenység kb. 3 LUX és 2 000 LUX (+/-5%) tartományban folyamatosan állítható. A telepítést követően tesztelje a készülék összes funkcióját, és ellenőrizze a beállításokat! A telepítést kizárolag megfelelően képzett szakember végezheti.

Az Emos spol. s.r.o. kijelenti, hogy az G1180 megfelel az irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinél. A készülék az EU teljes területén használható. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető az alábbi honlapról: <http://www.emos.eu/download>.

## SI | Mikrovalovno tipalo gibanja G1180, belo

Tipalo MX20 je aktivno tipalo gibanja, ki oddaja visokofrekvenčne elektromagnetne valove (5,8 GHz), pri zaznavi tudi najmanjšega gibanja v danem dosegu, vključ luč. Tipalo zazna gibanje tudi skozi vrata, steklene izložbe ali tanke stene na nastavljenem območju.

### Tehnični parametri:

Napajanje: 220–240 V~, 50–60 Hz

Maksimalna obremenitev: 1 200 W

Čas vklapa: 10 ± 3 s | 12 ± 1 min.

Kot zaznave: 360°

Czułość na światło: <3 LUX ~ 2 000 LUX (regulowana)

Stopień ochrony: IP20

### Namestitev in priključev:

Tipalo namestite na ustrezeno mesto, kjer njegovo delovanje ne bo oviral neposredni pretok toplega zraka, npr. ne v bližini grelnega telesa, sončnega sevanja ali drugih motenjih vplivov.

1. Izberite primerno mesto, najbolje pa prečno na nadzorovanu površino do višine največ 3,5 m.

2. Izključite glavni dovod električne energije, vodnike priključite, kot je prikazano na shemai in nato tipajo pritridle v instalacijsko dozo.

3. Nastavite želenne parametre tipala s pomočjo stikala.

### Nastavitev dosega (občutljivosti)

Z izrazom dosega se razume približni krožni premer na tleh, ki pri namestitvi v višino 2,5 m ustvari območje zaznave. Nastavitev dosega do levega konca pomeni minimalen doseg (cca 1 m), desni konec pomeni maksimalen doseg (cca 8 m).

### Nastavitev časa (zakasnitev izklopa)

Želen čas obratovanja (svetenja) luči je možno tekoče nastavljati v razponu od 10 sekund +/-3 sekund do največ 12 minut +/-60 sekund. Z vsakim gibom pred pretodom tega časa se ciklus vklopi. Pri nastavljanju območja zaznave in izvajanju preizkusa funkcionalnosti svetujemo nastaviti najkrajši čas.

### Nastavitev zaznavanja mraka (svetlobna občutljivost)

Želeno svetlobno občutljivost je možno nastaviti tekoče v razponu od cca 3 LUX do 2 000 LUX +/-5 %. Po namestitvu preizkusite vse funkcije in preverite, ali je nastavitev pravilna. Namestitev lahko izvaja le ustrezno usposobljena oseba.

Emos spol. s.r.o. izjavlja, da sta G1180 v skladu z osnovnimi zahtevami in drugimi z njimi povezanimi določbami direktive. Naprava se lahko prosto uporablja v EU. Izjava o skladnosti je del navodil ali pa jo lahko najdete na spletnih straneh <http://www.emos.eu/download>.

## GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.

2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecov.

3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.

4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.

5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vrčilni plačanega zneska.

6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:

7. nestrokovnega-nepooblaščenega servisa

8. predelave brez odobritve proizvajalca

9. neupoštevanja navodil za uporabo aparata

10. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

11. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.

12. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.

13. Naročna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

## NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvare prijavi pooblaščeni delavnici (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupecje odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahteveka. Priložen mora biti potren garancijski list z originalnim računom. EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

### ZNAMKA:

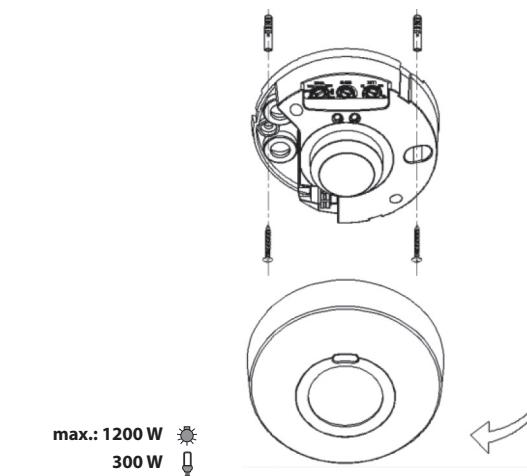
PIR tipalo gibanja G1180, belo

### TIP:

G1180

### DATUM IZROČITVE BLAGA:

Servis: EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija  
tel: +386 8 205 17 21  
e-mail: naglic@emos-si.si



## Ustavitev

L – prevod fazowy

N – prevod zerowy

## Beállítás

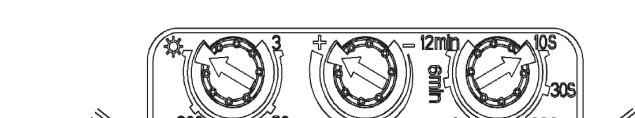
L – fázis

N – nullvezető

## Nastavitev

L – fazni vodnik

N – sredinski vodnik



**RS|HR|BA|ME | Mikrovalni osjetnik pokreta G1180, bijeli**

Osjetnik MX20 je aktivni osjetnik pokreta koji odašilje visokofrekvencijske elektromagnetske valove (5,8 GHz) a kada otkrije i najmanji pokret unutar svog dometa uključuje svjetlo. Osjetnik otvara pokret i kroz vrata, staklene izloge ili tanke zidove u zadanoj području.

**Tehničke značajke:**

Napajanje: 220–240 V~, 50–60 Hz

Maks. opterećenje: 1 200 W

Vrijeme uključenosti: 10 s ± 3 s | 12 ± 1 min.

Kut otkrivanja: 360°

Osjetljivost na svjetlost: <3 lx ~ 2 000 lx (podesivo)

Domet otkrivanja: maks. 16 m (podesivo)

Radna temperatura: od -20 °C do +40 °C

Relativna vlažnost okoline: <93 %

Montažna visina: 1,5–3,5 m

Potrošnja: 0,9 W (u stanju pripravnosti 0,1 W)

Stupanj zaštite: IP20

**Montiranje i povezivanje:**

Osjetnik postavite na odgovarajuće mjesto na kom njegov rad neće biti pod utjecajem izravnog toka vrucég zraka (npr. iz grijnih tijela), sunčevog zračenja i drugih ometajućih utjecaja.

- Odaberite odgovarajuće mjesto, najbolje poprijeko prijevođe prema shemi i nakon toga pricvrstite osjetnik u montažnu kutiju.
- Postavite željene parametre osjetnika pomoću preklopke.

**Postavljanje dometa (osjetljivosti)**

Pod pod pojmom domet se podrazumijeva približno kružni promjer na zemlji koji pri montaži osjetnika na visinu od 2,5 m čini oblast otkrivanja. Postavljanjem dometa na lijevi krajnji položaj postavlja se minimalni domet (oko 1 m), a u desni krajnji položaj - maksimalni domet (oko 8 m).

**Postavljanje vrijemena uključenosti (odgadjanje isključenja)**

Zeljeno vrijeme uključenosti (osvetljavanja) svjetla može se postavljati kontinuirano u rasponu od 10 sekundi ± 3 sekundi, do maksimalno 12 minuta ± 60 sekundi. Svaki pokretom unutar ovog vrijemena započinje novi ciklus. Pri postavljanju oblasti otkrivanja i ispitivanju funkciranja se preporučava postaviti najkratće vrijeme.

**Postavljanje svjetlosne osjetljivosti**

Zeljenu svjetlosnu osjetljivost možete postavljati kontinuirano u rasponu od oko 3 lx do 2 000 lx ± 5 %. Nakon montiranja testirajte sve funkcije i uvjerite se je li sve valjano postavljeno. Montiranje može vršiti samo osoba odgovarajuće kvalifikacije.

Emos spol.s.r.o. izjavljuje da su uređaj G1180 sukladni osnovnim zahtjevima i ostalim važećim odredbama Direktive. Upotreba uređaja dopuštena je u zemljama članicama EU. Izjava o sukladnosti nalazi se na adresi <http://www.emos.eu/download>.

**DE | Mikrowellenbewegungssensor G1180, weiss**

Der Sensor MX20 ist ein aktiver Bewegungssensor. Er sendet elektromagnetische Hochfrequenzwellen (5,8 GHz) und schaltet bei Wahrnehmung einer kleinsten Bewegung ein Licht. Der Sensor nimmt eine Bewegung auch durch eine Tür, Schaufensterscheibe oder dünne Wand im eingestellten Bereich wahr.

**Technische Parameter:**

Speisung: 220–240 V~, 50–60 Hz

Höchstbelastung: 1 200 W

Schaltzeit: 10 ± 3 s | 12 ± 1 min. (einstellbar)

Detektionswinkel: 360°

Lichtempfindlichkeit: <3 LUX ~ 2 000 LUX  
(einstellbar)

Detectionsreichweite: 16 m max. (einstellbar)

Betriebstemperatur: -20 °C bis +40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: <93 %

Installationshöhe: 1,5–3,5 m

Verbrauch: 0,9 W (im Bereitschaftszustand 0,1 W)  
Schutzart: IP20

**Installation und Anschluss:**

Den Sensor an einer geeigneten Stelle anbringen, wo seine Tätigkeit nicht durch direkte Warmluftströmung z.B. von einer Heizung, von Sonnenstrahlen und anderen störenden Einflüssen beeinflusst wird.

- Einen geeigneten Ort, am besten quer zur überwachten Fläche in Höhe max. 3,5 m auswählen.
- Die Hauptleitung der elektrischen Energie ausschalten, die Leiter nach Schema anschließen und dann den Sensor in einer Installationsdose befestigen.
- Die gewünschten Parameter des Sensors mittels Schalter einstellen.

**Einstellen der Reichweite (Empfindlichkeit)**

Unter Reichweite wird der annähernde Kreis auf der Erde, der bei Anbringen in 2,5 m Höhe Erfassungsbereich ist. Einstellen der Reichweite auf linke Begrenzung bedeutet Mindestreichweite (ca. 1 m), rechte Begrenzung bedeutet maximale Reichweite (ca. 8 m).

**Zeiteinstellung (Ausschaltverzögerung)**

Die gewünschte Betriebszeit (Leuchten) der Lampe kann fließend von 10 Sekunden +/- 3 Sekunden bis maximal 12 Minuten +/- 60 Sekunden eingestellt werden. Mit jeder Bewegung vor Ablauf dieser Zeit wird der Zyklus gestartet. Beim Einstellen des Erfassungsbereichs und den Funktionsprüfungen wird das Einstellen der kürzesten Zeit empfohlen.

**Dämmerungseinstellung (Lichtempfindlichkeit)**

Die gewünschte Lichtempfindlichkeit kann fließend von ca. 3 LUX bis 2 000 LUX +/- 5 % eingestellt werden.

Nach der Installation alle Funktionen testen und die richtige Einstellung überprüfen. Die Installation darf nur eine Person mit zugehöriger Qualifikation vornehmen.

Die Firma Emos spol. s.r.o. erklärt, dass G1180 mit den Grundanforderungen und den weiteren dazugehörigen Bestimmungen der EU-Richtlinie konform ist. Das Gerät kann innerhalb der EU frei betrieben werden. Die Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Webseite: <http://www.emos.eu/download>.

**UA | Мікрохвильовий сенсор руху G1180, білий**

Сензор MX20 – являється активним сенсором руху, який посилає високочастотні електромагнітні хвилі (5,8 ГГц), під час виявлення найменшого руху в межах зазначеного діапазону, вімкнеться світло. Сензор виявляє рух і через двері, скляні вітрини або через тонкі стіни в налаштованій області.

**Технічні параметри**

Живлення: 220–240 В~, 50–60 Гц

Максимальне навантаження: 1 200 Вт

Час вимикання: 10 ± 3 с | 12 ± 1 хв

Кут вимикання: 360°

Світлочутливість: <3 LUX ~ 2 000 LUX  
(можливість налаштування)

Досяжність детекції: макс. 6 м (р) (р)

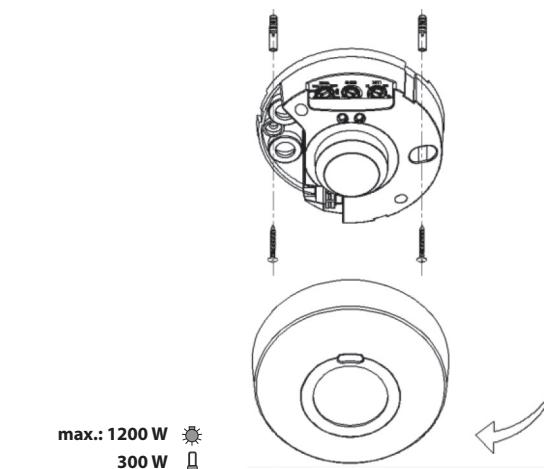
Робоча температура: від -20 °C до +40 °C

Відносна вологість навколошнього середовища: <93 %

Висота установки: 1,5–3,5 м

Витрати: 0,9 Вт (у режимі очікування 0,1 Вт)

Ізоляційне покриття: IP20

**Postavljanje**

L – radni vodič

N – srednji vodič

**Einstellen**

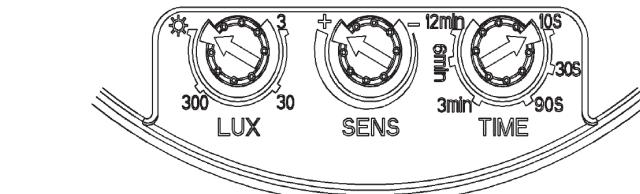
L – Arbeitsleiter

N – Mittenleiter

**Налаштування**

L – робочий провідник

N – середній провідник



## RO|MD | Senzor de mișcare cu microunde G1180, alb

Senzorul MX20 este un senzor de mișcare activ, care emite unde electromagnetice de înălță frecvență (5,8 GHz), la înregistrarea unei mișcări căt de mici pe raza dată aprinde lumina. Senzorul înregistrează mișcarea și prin ușă, vitrină de sticlă ori perete subțiri în zona stabilită.

### Parametrii tehnici:

Alimentare: 220–240 V~, 50–60 Hz

Sarcina maximă: 1 200 W

Timpul conectării:  $10 \pm 3 s | 12 \pm 1 min$ .

Unghiul de detecție: 360°

Sensibilitatea la lumină: <3 LUX ~ 2 000 LUX (reglabilă)

Raza de detectie: max. 16 m (reglabilă)

Temperatura de funcționare: -20 °C la +40 °C

Umiditatea relativă a mediului: <93 %

Înălțimea de instalare: 1,5–3,5 m

Consum: 0,9 W (în stare de așteptare 0,1 W)

Protectie: IP20

### Instalarea și conectarea:

Instalați senzorul la loc potrivit, unde activitatea lui nu va fi influențată de fluxul direct de aer cald de ex. de la calorifer, radiații solare ori alte influențe perturbatoare.

- Alegeți locul potrivit, de preferat de-a curmezișul zonei supraveghetate la înălțimea max. de 3,5 m.
- Deconectați alimentarea cu energie electrică, conectați conductorii conform schemei și apoi fixați senzorul în cutia de instalare.
- Reglați parametrii solicitati ai senzorului cu ajutorul comutatorului.

### Reglarea razei de acțiune (sensibilității)

Sub noțiunea de rază de acțiune se înțelege diametrul circular aproximativ pe pământ, care rezultă din montajul la înălțimea de 2,5 m ca zonă de detecție. Setarea razei de acțiune la limita stângă înseamnă rază minimă (cca 1 m), limita dreaptă înseamnă rază de acțiune maximă (cca 8 m).

### Reglarea timpului (întârzirea stingerii)

Perioada solicitată de funcționare (luminare) a lămpii se poate regla treptat în intervalul de la 10 secunde +/-3 secunde la maxim 12 minute +/-60 secunde. Cu fiecare mișcare înainte de expirarea acestei perioade va fi activat alt ciclu. La setarea zonei de detecție și efectuarea testului funcționării se recomandă reglarea unei perioade căt mai scurte.

### Reglarea la întunecare (sensibilitatea la lumină)

Sensibilitatea solicitată la lumină se poate regla treptat în intervalul de la cca 3 LUX la 2 000 LUX +/-5 %. După instalare verificați toate funcțiile și asigurați-vă că reglarea este corectă. Instalarea poate fi executată doar de o persoană având calificare corespunzătoare.

Emos spol. s.r.o. declară, că G1180 este în conformitate cu cerințele de bază și alte prevederi corespunzătoare ale directivei. Aparatul poate fi utilizat liber în UE. Declarația de conformitate sau se poate găsi pe paginile <http://www.emos.eu/download>.

## LT | Mikrobangų judesio jutiklis G1180, baltais

MX20 judesio jutiklis – tai radio dažnio elektromagnetines bangas (5,8 GHz) siunčiantis aktyvus judesio jutiklis, kuris įjungia šviesą nustatytais plotės užfiksavus nors menkiusią judesį. Jutiklis judesį gali aptikti netgi per duris, stiklines vitrina arba plonas sienas tam tikrame plotė.

### Specifikacijos:

Maitinimas: 220–240 V~, 50–60 Hz

Didžiausia apkrova: 1 200 W

Išsiųjimo laikas:  $10 \pm 3 s | 12 \pm 1 min$ .

Aptikimo kampas: 360°

Jautrumas šviesai: <3–2 000 liukus (reguliuojama)

Aptikimo atstumas: maks. 16 m (reguliuojama)

Darbinė temperatūra: nuo -20 °C iki +40 °C

Santykinis drėgnumas: <93 %

Montavimo aukštis: 1,5–3,5 m

Energijos suvartojimas: 0,9 W (statinis 0,1 W)

Korpuss: IP20

### Montavimas ir prijungimas:

Jutiklis montuokite tokioje vietoje, kur jo veikimui ištokos neturės tiesioginius karšto oro srautas (pvz., išsildytuvo), tiesioginiai saulės spinuliai arba kitokie nepalankūs veiksniai.

- Montavimui pageidautina rinktis vietą priešais stebimą zoną, iki 3,5 m auksčyje.
- Išunkite maitinimą, pagal schemą prijunkite laidus ir prijunkite jutiklį prie paskirstymo dėžutės.
- Jungikliu nustatykite pageidaujamus jutiklio parametrus.

### Aptikimo atstumo (jautrumo) nustatymas

„Aptikimo atstumas“ – tai apytikslis apskritimo, kurio ribose 2,5 m auksčyje sumontuotas jutiklis fiksuoja judesius, skersmuo. Nustačius iki kairės galinės padėties aptikimo atstumas yra mažiausias (maždaug 1 m), o iki dešinės galinės padėties – didžiausias (maždaug 8 m).

### Laiko nustatymas (išsiųjimo delsa)

Pageidaujamą švietimo trukmę galima nustatyti nuo 10 sekundžių +/- 3 sekundės iki 12 minučių +/- 60 sekundžių. Kiekvienas judesys, atlirkas švietimo metu, aktyvuos naują ciklą. Reguliuojant aptikimo atstumą ir bandant prietaiso veikimą rekomenduojama nustatyti pačią trumpiausią švietimo trukmę.

### Priebandos nustatymas (jautrumas šviesai)

Jautrumas šviesai galima nustatyti ribose nuo maždaug 3 liukus iki 2 000 liukus +/-5 %.

Baigę montuoti prietaisą išbandykite visas funkcijas ir patikrinkite, ar nustatymai teisingi. Montavimo darbus gali atliki tik tinkamą kvalifikaciją turintis asmuo.

Emos spol. s.r.o. deklaruoją, kad G1180 atitinka pagrindinius Direktyvos reikalavimus ir susijusias nuostatas. Prietaisą galima laisvai naudoti ES. Atitikties deklaraciją galima rasti adresu <http://www.emos.eu/download>.

## LV | Mikrovilju kustību sensors G1180, balts

MX20 sensors ir aktīvas kustības sensors, kas pārraida radio frekvences elektromagnētiskos vilņus (5,8 GHz); kad tiek detektēta kaut mazākā kustība noteiktajā diapazonā, tiek ielēgta gaisma. Sensors var atpazīt kustību iepriekš uzstādītajā teritorijā pār durvīm, stikla logiem vai plānām sienām.

### Parametri:

Barošana: 220–240 V~, 50–60 Hz

Maksimāla slodze: 1 200 W

Ieslēgšanas laiks:  $10 s \pm 3 s | 12 \pm 1 min$ .

Detektora leņķis: 360°

Gaismas jutība: <3 LUX ~ 2 000 LUX (regulējama)

Korpusa aizsardzība: IP20

Detektora diapazons: maks. 16 m (regulējama)

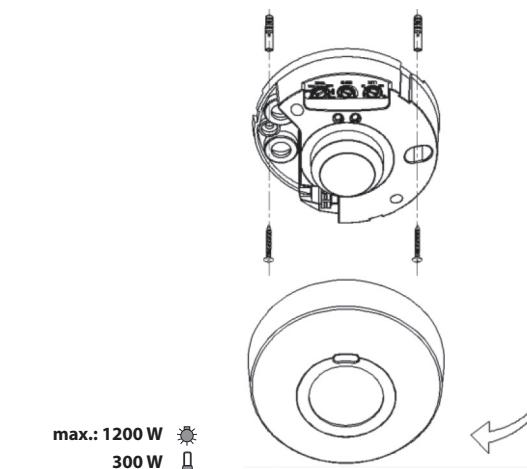
Darbinas temperatūra: -20 °C līdz +40 °C

Relatīvais mitrums: <93 %

Uzstādīšanas augstums: 1,5–3,5 m

Strāvas patēriņš: 0,9 W (statiski 0,1 W)

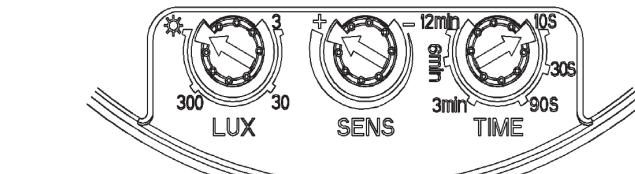
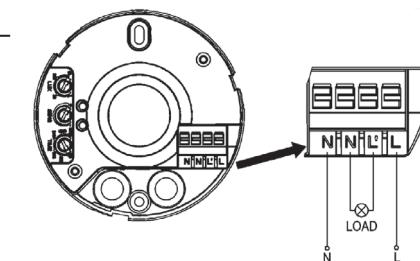
Korpusa aizsardzība: IP20



**Reglarea**  
L – conductor de lucru  
N – conductorul mijlociu

**Reguliavimas**  
L – fazinių laidas  
N – neutralus laidas

**Regulēšana**  
L – aktīvs vads  
N – neitrāls vads



## EE | Mikrolaine liikumisandur G1180, valge

MX20 andur on aktiivne liikumisandur, mis edastab raadiosageduslikke elektromagnetilisi laineid (5,8 GHz); valgus lülitatakse sisse, kui tuvastatakse vähimgi liikumine määratud vahemikus. Andur andur tuvastab liikumist isegi läbi ukse, klaasist aknaa lai vörükese seinte eelnevalt määratud alal.

### Kirjeldus:

Toide: 220–240 V~, 50–60 Hz	Tuvastusulatus: max 16 m (reguleeritav)
Maksimaalne koormus: 1 200 W	Töötatav temperatuur: -20 kuni +40 °C
Lülitusaeg: 10 ± 3 s   12 ± 1 min	Suheline niiskus: <93 %
Tuvastusnurk: 360 °	Paigalduskõrgus: 1,5–3,5 m
Valgustundlikkus: <3 luksi > 2 000 luksi (reguleeritav)	Energiatarbimine: 0,9 W (oterežiimil 0,1 W)
	Kaitseaste: IP20

### Paigaldamine ja ühendamine:

Paigaldage andur sobivasse kohta, kus selle toimimist ei häiri otsene kuumaõhuvoil (nt küttesead- mest), otsene pääkesepaiste või muud häirivad tegurid.

1. Valige sobiv koht, eelistatult tuvastusalaga risti ja kuni 3,5 m kõrgusele.
2. Lülitage vöruguoide välja, ühendage juhtmed vastavalt juhgemist skeemile ja seejärel ühendage andur ühenduskarbiga.
3. Anduri soovitud parameetrite määramiseks kasutage lüliti.

### Tuvastusvahemiku (tundlikkuse) määramine

„Tuvastusvahemik“ tähistab ligikaudset ümmargust läbimõõtu maapinnal, mis moodustab anduri 2,5 m kõrgusele paigaldamisel tuvastussooni. Vahemiku seadmise vasakpoolsele stopele tagab minimaalse ulatuse (ligikaudu 1 m), parempoolne stopp tagab maksimaalse vahemiku (umbes 8 m).

### Seadistusaeg (väljalülitumise viivitus)

Valgustuse soovitud tööaega (valgustus) saab pidevalt reguleerida vahemikus 10 sekundit +/- 3 sekundit kuni 12 minuti +/- 60 sekundit. Iga sella ajaperioodi jooksul tehtud liigutus käivitab uue tsükli. Tuvastustsooni reguleerimisel ja funktsiooni testimisel on soovitatav määraata lühim aeg.

### Hämarä seaditus (valgustundlikkus)

Võite soovitud valgustundlikkust pidevalt reguleerida vahemikus umbes 3 kuni 2000 LUX +/- 5%. Pärast paigaldamise lõpetamist katsetage toimimist ja kontrollige sätete oigsust. Paigaldada tohib üksnes vastava kvalifikatsiooniga isik.

Emos spol.s r.o. kinnitab, et toode koodiga G1180 on kooskõlas direktiivi nõuete ja muude säteatega. Seda seadet tohib ELi riikides vabalt kasutada. Vastavusdeklaratsioon on osa kasutusjuhendist ja see on leitav ka kodulehel <http://www.emos.eu/download>.

## BG | Микровълнов датчик за движение G1180, бял

Датчикът MX20 е активен датчик за движение, който предава електромагнитни вълни в радио-частотния спектър (5,8 GHz); лампата на датчика светва при засичане на най-лекото движение в посочения обхват. Датчикът може дори да засича движение през врата, прозорци или тънки стени в обхвата на предварително зададена зона.

### Технически характеристики:

Захарване: 220–240 V~, 50–60 Hz	Околна температура по време на работа: от -20°C до +40°C
Максимално натоварване: 1 200 W	Относителна влажност: <93 %
Време за превключване: 10 ± 3 сек   12 ± 1 мин	Височина на монтиране: 1,5 – 3,5 м
Тъгъл на откриване: 360°	Консумиран ток: 0,9 W
Настройка на прага на осветеността:	(0,1 W в режим на готовност)
<3 LUX ~ 2 000 LUX (регулируема)	Степен на защита: IP20
Обхват на засичане: макс. 16 м (регулируем)	

### Монтиране и свързване:

Монтирайте датчика на подходящо място, където работата му няма да бъде повлияна от директен приток на горещ въздух (напр. от нагревател), пряка слънчева светлина или други смущаващи фактори.

1. Изберете подходящо място, за предпочитане в зоната на наблюдение, и го монтирайте на максимална височина от 3,5 м.
2. Извлечете електrozахарването, свържете проводниците според диаграмата за окабеляване и свържете датчика към съединителната кутия.
3. Използвайте превключвателя, за да зададете желаните параметри на датчика.

### Настройване на обхвата на засичане (чувствителност)

„Обхватът на засичане“ обозначава приблизителен диаметър на окръжност от земната повърхност при монтаж на датчика на височина от 2,5 м, което се превръща в зоната на засичане. Задаването на обхват към крайно ляво положение предоставя минимален обхват (прибл. 1 м), а крайното дясно положение предоставя максимален обхват (прибл. 8 м).

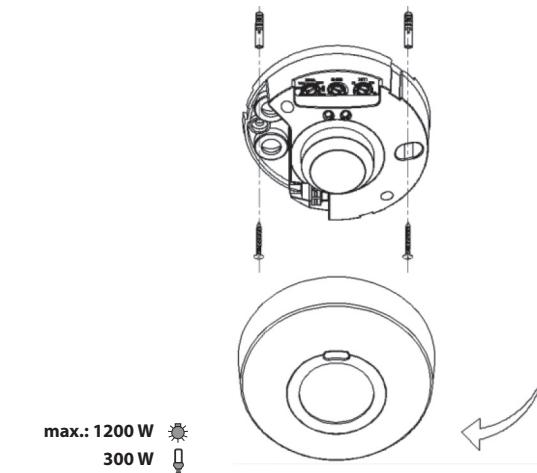
### Задаване на време (отложено изключване)

Желаното време на работи (светване) на лампата може да бъде регулирано непрекъснато в диапазон 10 секунди +/- 3 секунди до 12 минути +/- 60 секунди. Всяко отворено движение през този период ще активира нов цикъл. Когато задавате зоната на засичане и изprobвате функционалността на датчика, е препоръчително да зададете най-краткото време.

### Настройка за регулиране на силата на светлинния поток (светлочувствителност)

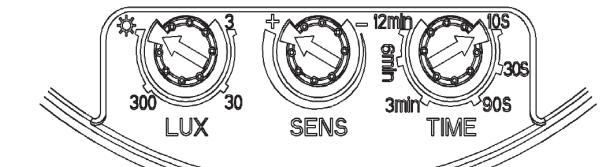
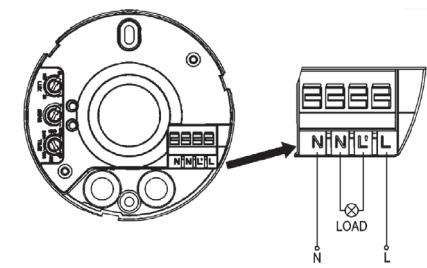
Можете да регулирате желаната светлочувствителност непрекъснато в диапазон от прибл. 3 LUX до 2 000 LUX +/- 5 %. След завършване на монтажа изprobвате всички функции и проверете правилните настройки. Монтажът трябва да се извърши от подходящо квалифицирано лице.

Emos spol.s r.o. декларира, че G1180 отговаря на основните изисквания и други разпоредби на Директива. Оборудването може да се използва свободно в рамките на ЕС. Декларацията за съответствие е част от това ръководство и може да бъде намерена също на уеб сайта <http://www.emos.eu/download>.



**Reguleerimine**  
L – voolu all olev juhe  
N – neutraalne juhe

**Регулиране**  
L – фазов проводник  
N – нулев проводник



**GB** | Do not dispose with domestic waste. Use special collection points for sorted waste. Contact local authorities for information about collection points. If the electronic devices would be disposed on landfill II, dangerous substances may reach groundwater and subsequently food chain, where it could affect human health.

**CZ** | Nevyhazujte elektronické spotrebiče jako netřízený komunální odpad. použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady. Pokud jsou elektrické spotrebiče uloženy na skládkách odpadů, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví.

**SK** | Nevyhazujte elektrické spotrebiče ako netriedený komunálny odpad, použite zberné miesta triedeneho odpadu. Pre aktuálne informacie o zbernych miestach kontaktujte mestne úrady. Pokiaľ sú elektrické spotrebiče uložené na skládkach odpadov, nebezpečné látky môžu presakovávať do podzemnej vody a dostávať sa do potravinovej retieza a poškodzovať vaše zdravie.

**PL** | Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEIE zabronione jest umieszczenie żadnej i innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pożbyć się sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który zobowiązany do oddania go do punktu zberania zużytego sprzętu. Sprzęcie nie znajdujące się skrzynkami bezpieczeństwa, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

**HU** | Az elektromos készüléket nem dobja a vegyes háztartási hulladék közé, használja a szelektív hulladékgyűjtő helyeket. A gyűjtőhelyekre vonatkozó minden információkért forduljon a helyi hivatalhoz. Ha az elektromos készülékek a hulladékárolókba kerülnek, veszélyes anyagok zárólagosan a talajvízre, melyek így bejuthatnak a taplálékkáland és veszélyeztetik az Ön egészségét és kényelmét.

**SI** | Električni pravni pravila ne odlažejo med mesec komunalnih odpadov, uporabljajte zbirna mesta ločenih odpadkov. Za aktuale informacije o zbirnih mestih se obrnite na krajevne urade. Če so električne naprave odlažejo na odaglajščih odpadov, lahko nevarne snovi pronicajo v podtalnico, pridejo v prehransko verigo in škodijo vašemu zdravju.

**RS/HR/BA/ME** | Ne bacajte električne uređaje kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite centre za sakupljanje razvrstanog otpada. Za aktuale informacije o centrima za sakupljanje otpada kontaktirajte lokalne vlasti. Ako se električni uređaji odloži na deponije otpada, opasne materije mogu prodrijeti u podzemne vode i u lanc zdravje.

**DE** | Die Elektroverbraucher nicht als unsortierte Kommunalabfall entsorgen, Sammelstellen für sortierten Abfall bzw. Müll benutzen. Setzen Sie sich wegen aktuellen Informationen über die jeweiligen Sammelstellen mit örtlichen Behörden in Verbindung. Wenn Elektroverbraucher auf üblichen Mülldeponien gelagert werden, können Gefahrstoffe ins Grundwasser einsickern und in den Lebensmittelumlauf gelangen, Ihre Gesundheit beschädigen und Ihre Gemüthlichkeit verderben.

**UA** | Не викидіть електричні пристрії як несортовані комунальні відходи, користуйтесь місцями збору комунальних відходів. За актуальну інформацію про місця збору звертайтесь до установ з місцем проживання. Якщо електричні пристрії розміщені на місцях з відходами, то небезпеки речовин можуть проникати до підземних вод і дістатись до харчового обігу та поширокувати ваше здоров'я.

**RO/MD** | Nu aruncați electricele la deșeurile comunale nesortate, folosiți bazele de receptie a deșeurilor sorteate. Pentru informații actuale privind bazele de receptie contactați organele locale. De asemenea, consumatorii electrii sunt depozitați la stocuri de deșeuri comunitare, periclitând sănătatea și confortul dumneavoastră.

**LT** | Nemeskite kartu su butinėmis atliekomis. Pristatykite į specialius rūšiuojamoms atliekoms skirtus suninkimo punktus. Susisiekite su vietiniens valdžios institucijomis, kad šios subtelty informacija apie surinkimo punktus. Jei elektroniniai prietaisai yra išmetami atlieku užkasiame vietose, kengsminges medžiagos gali patenkti ir grūninius vandenis, ir tokiai būdu pakanki žmonių sveikatai.

**LV** | Neizmetiet kopā ar sadzīves atkritumiem. Šim nolukam izmantojiet iepāšus atkritumu šķirošanas un savākšanas punktus. Lai gūtu informāciju par sādiem savākšanas punktiem, sazinieties ar vietējo pašvaldību. Ja elektroniskā ierīces tiek likvidētas izgāztuvē, bīstamas vielas var nonākt pazemes iedēņos un tākai arī barības kēde, kur tās var ietekmēt cilveka veselību.

**EE** | Ärge visake ära koos olmejäätmega. Kasutage spetsiaalselt sorteeritud jäätmete kogumispunkte. Teavet kogumispunktide kohta saatte kohalikult omavalitsuselt. Elektronikaseadmete prügimäele viskamisel vöövaid ohtlikuid ained pääseda pöhjale.

**BG** | Не изхвърляйте електрически уреди с несортиран домакински отпадъци; предлагате ги в пунктите за събиране на сортирани отпадъци. Акултна информация относно пунктовете за събиране на сортирани отпадъци може да получите от компетентните местни органи. При изхвърляне на електрически уреди на сметната е възможно в подпочвените води да попаднат опасни вещества, които след това да преминат в хранителната верига и да увредят здравето на хората.