10. Reiniging en onderhoud

De elektrische verwarmingseenheid vereist geen speciaal onderhoud. Houd het apparaat schoon.

Gebruik geen schurende of chemische reinigingsmiddelen om het designoppervlak van de verwarming schoon te maken; **gebruik alleen een natte doek met wat normaal schoonmaakmiddel. Voorkom beschadiging van het oppervlak.**

Schakel het apparaat altijd uit voordat u het verwarmingsoppervlak reinigt.

11. Technische data

11.1 Technische Parameters:

Nominale spanning van de verwarmingseenheid:	230 V AC, 50/60 Hz
Beschermingsgraad van de verwarmingseenheid:	IPX4, gebruik in natte omgevingen
omgevingsomstandigheden:	Omgevingstemperatuur: +2 to 40°C Relatieve vochtigheid 20 – 70%
Max. oppervlaktetemperatuur:	80°C

Model	Formaat	Max. vermogen
DEAI	1765/456 mm	600 W
DEAI	1765/606 mm	900 W

Regeling en besturing
Draadloze digitale programmeerbare thermostaat

12-06-2026 800341344 End of document

ELEKTRISCHE VERWARMING

Radiator model voor natte omstandigheden met IPX4 protectiewaarde

Gebruikers- en installatiehandleiding



Elektrische verwarmingseenheid met afgeronde hoeken
DEAI 1765 0456
DEAI 1765 0606

1. Inleiding 3
2. Symbols 3
3. Veiligheidsinstructies en bedieningsprincipes 4
3.1 Algemeen overzicht 4
3.2 Design en installatie 5
3.3 Operatie 6
3.4 Onderhoud en Service 7
4. Verwijdering van elektrische apparatuur 7
4.1 Uitrusting 7
4.2 Verpakking 7
5. Description of the Electric Heating Unit ..... Chyba! Záložka není definována.
6. Elektrische verwarmingseenheid Installatie, afmetingen, vermogen 9
7. Installatie van de thermostaat, regeling van de elektrische verwarmingseenheid 10
8. Rail Installatie 10
9. Vermindering van de voedingskabel 11
10. Reiniging en onderhoud 12
11. Technische data 12
11.1 Technische Parameters: 12

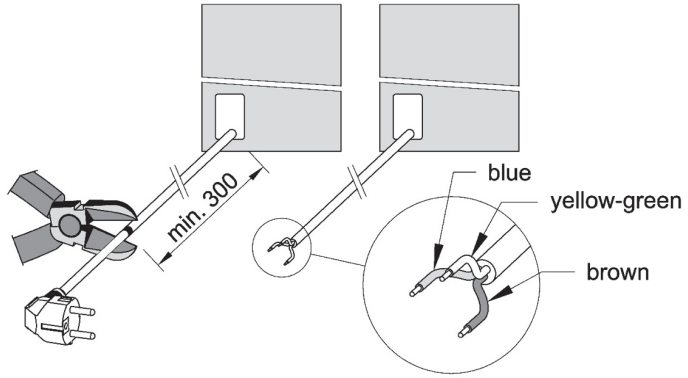
9. Vermindering van de voedingskabel

De lengte van de voedingskabel kan worden ingekort voor directe installatie in een inbouwdoos of aansluiting op een terminal die is ontworpen voor de kabel, d.w.z. de kabel is gecertificeerd en goedgekeurd voor het gegeven installatietype (bijv. een elektrische stekker met een geïntegreerde schakelaar).

LET OP! De kabel moet na het inkorten minstens 300 mm lang zijn vanaf de inlaat naar de verwarmingseenheid, de thermostaatontvanger of de regelaar (afhankelijk van de geïnstalleerde apparatuur). Geen enkele garantieclaim of reparatie wordt geaccepteerd, ook niet voor defecten die geen verband houden met het inkorten van de kabel, als de lengte van de kabel minder is dan 300 mm.

De reductie mag alleen worden uitgevoerd door iemand met de juiste elektrische kennis! De uitwendige isolatie van de kabel en de isolatie van de afzonderlijke geleiders moeten intact blijven. Vermijd het gebruik van kabels met gebroken isolatie.

Alle aansluitingen/bedrading moeten voldoen aan de wetgeving van het land waar de installatie wordt uitgevoerd en aan de regels voor gebruik in specifieke omgevingen (bijv. badkamers), in het bijzonder de IEC 60364-7-701 norm.
In dit geval is de beschermingsgraad IPX4, zoals opgegeven door de fabrikant van het product, niet van toepassing op het gereduceerde uiteinde van de kabel en/of een aansluitpunt.



De bedrading van klasse I-apparatuur is als volgt:

Bruin (zwart):	**L**	**Fase 230 V AC / 50-60 Hz**
Blauw:	**N**	**Neutrale geleider**
Geel-groen:	**PE**	**Beschermende geleider (aarde)**

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan de apparatuur of persoonlijk letsel veroorzaakt door onjuiste installatie van de kabel, omgekeerde polariteit, isolatieschade of enige andere ingreep, aansluiting of bedrading die niet in overeenstemming is met de geldende voorschriften.

7. Installatie van de thermostaat, regeling van de elektrische verwarmingseenheid



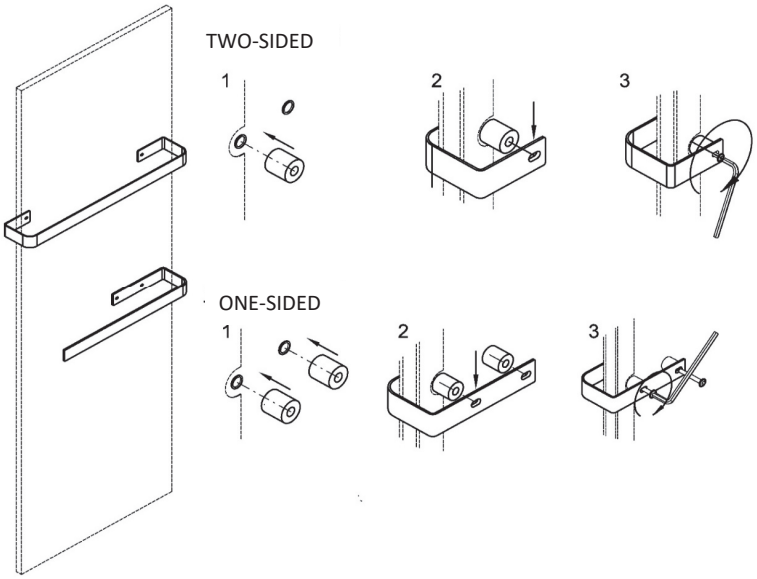
De elektrische verwarmingseenheid bevat de programmeerbare draadloze kamerthermostaat. De thermostaat bewaakt de kamertemperatuur en schakelt de verwarming in zodra de temperatuur onder de vooraf ingestelde waarde zakt. De ingestelde parameters kunnen worden gecontroleerd op een goed afleesbaar digitaal display. Met de programmering kan de gebruiker de verwarming aanpassen aan individuele behoeften en aanwezigheid in huis. De regeling van de verwarmingseenheid met deze digitale thermostaat zorgt voor naleving van Verordening (EU) 2015/1188 van de Commissie met betrekking tot de vereisten voor ecologisch ontwerp.

De thermostaat moet geïnstalleerd worden op een plaats met natuurlijke luchtcirculatie. Plaats de thermostaat niet op plaatsen waar de meting van de binnentemperatuur negatief beïnvloed kan worden: nissen, ramen, plaatsen die verwarmd worden door direct zonlicht, naast meubels, onder planken, achter open deuren, enz. De unit is in de fabriek gekoppeld met een ontvanger aan de achterkant van de verwarmer.

Zie voor meer informatie de handleiding bij de thermostaat.

8. Rail Installatie

Aanzicht op de railinstallatie vanaf de achterkant van de radiator



1. Inleiding

U hebt een modern product gekocht dat voldoet aan de vereisten voor het gebruik van elektrische apparatuur in huishoudens en ruimtes die voor soortgelijke doeleinden worden gebruikt. Het product is uitgerust met ultramoderne elektronica en sensoren om de bediening en de werking te vergemakkelijken, evenals veiligheidsfuncties die ontworpen zijn om de goede werking te bewaken in geval van onvoorziene omstandigheden, zoals een afgedekt lichaam van elektrische eenheid.

Het product is bedoeld voor installatie aan de muur met een designoppervlak dat het interieur van de kamer aanvult. Als optie kan het verwarmingsoppervlak gedecoreerd worden met een foto of thema uit een database of aangeleverd door de klant.
De producten kunnen worden uitgerust met één of twee praktische rails.

De typische toepassing is in droge omgevingen zoals flats, gezinswoningen, administratieve gebouwen en gangen. Elegante en functionele toepassing, niet alleen in woonkamers en gangen, maar ook in badkamers dankzij de beschikbare leuningoptie. De IPX4-classificatie maakt installatie in zone 2 mogelijk.

De elektrische verwarmingseenheden bieden een hoog verwarmingscomfort in combinatie met een draadloze thermostaat. De verwarmingseenheden werken uitsluitend op elektriciteit; er wordt geen andere warmtebron gebruikt. De digitale programmeerbare thermostaat controleert de binnentemperatuur en regelt de werking van de verwarmingseenheid.

In de verwarmingseenheid is elektronica ingebouwd om ervoor te zorgen dat de maximale oppervlaktetemperatuur niet wordt overschreden en om de warmteafgifte te verminderen of de eenheid uit te schakelen in geval van abnormale bedrijfsomstandigheden.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de verwarmingseenheid installeert en gebruikt. Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik!

2. Symbols



Let op! Gevaar!
Het niet opvolgen van deze informatie kan leiden tot ernstig letsel of materiële schade.



Gevaar door elektriciteit!
Niet-naleving van deze informatie kan leiden tot ernstig letsel of materiële schade door elektrische stroom.

3. Veiligheidsinstructies en bedieningsprincipes

3.1 Algemeen overzicht

Elektrische verwarmingseenheden mogen niet worden gebruikt door mensen (inclusief kinderen) die door hun lichamelijke, zintuiglijke en geestelijke zwakte of door gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij ze onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt blijven, tenzij ze onder voortdurend toezicht staan.

Kinderen van 3 jaar tot 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen als het in de beoogde normale gebruikspositie is geplaatst of geïnstalleerd en zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen om het apparaat op een veilige manier te gebruiken en de gevaren ervan begrijpen. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen en reinigen of gebruikersonderhoud uitvoeren.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructie hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

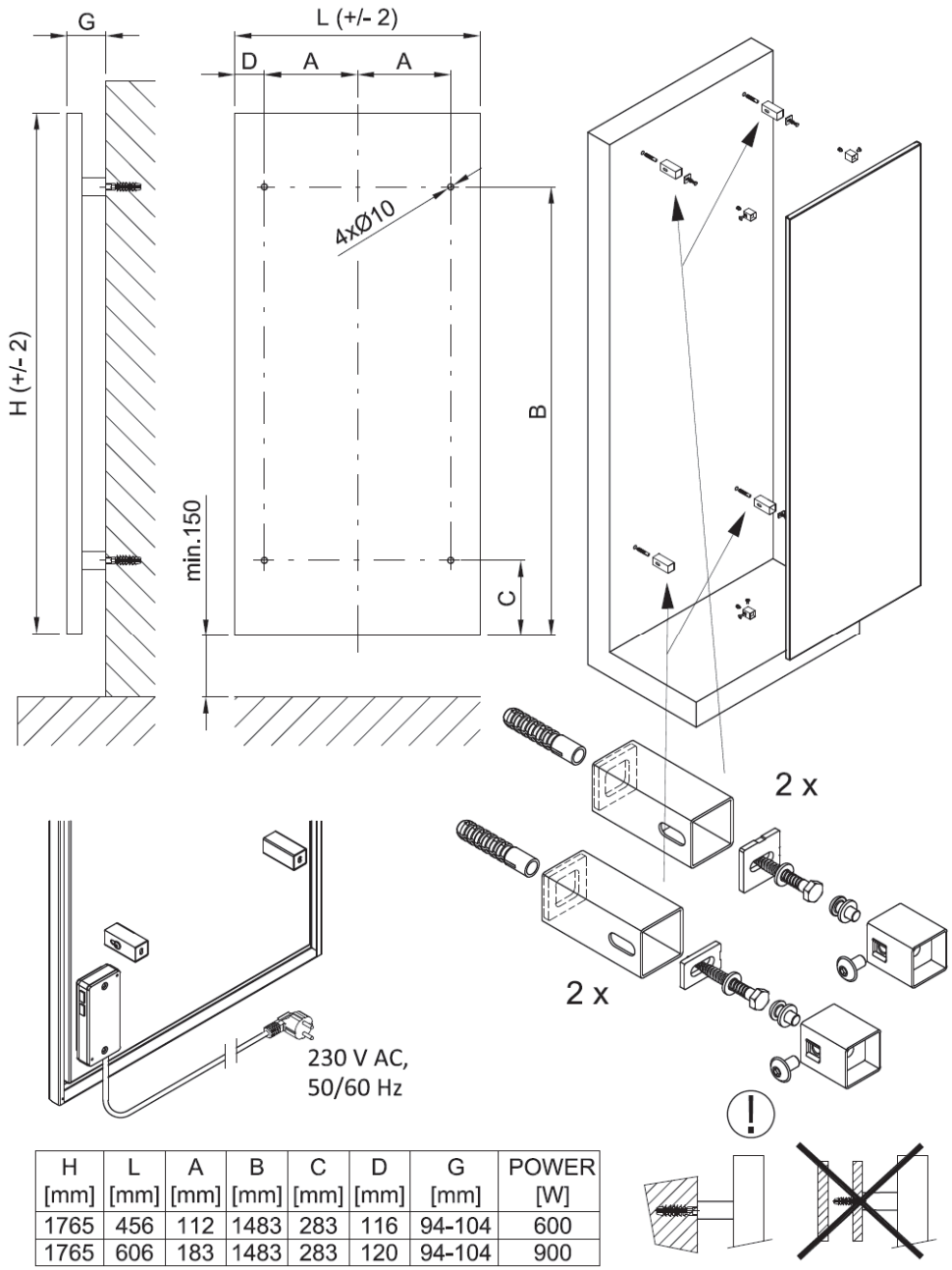
LET OP! Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. Let hier vooral op als er kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.

Knoeien met het apparaat of ondeskundig onderhoud kan leiden tot ernstig letsel of schade aan het product. Installatiewerkzaamheden, reparaties, aanpassingen en wijzigingen aan het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een servicemonteur of een gekwalificeerd persoon.

Knoeien met de verwarmingseenheden van het onderdeel is verboden. Demonteer en/of wijzig de apparatuur niet op onprofessionele wijze. Anders loopt u het risico op elektrische schokken, brand of andere verwondingen.

Elektrische verwarmingsapparaten mogen alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor ze zijn ontworpen. Gebruik van de verwarmingstoestellen in strijd met de instructies in deze handleiding kan gevaarlijk zijn.

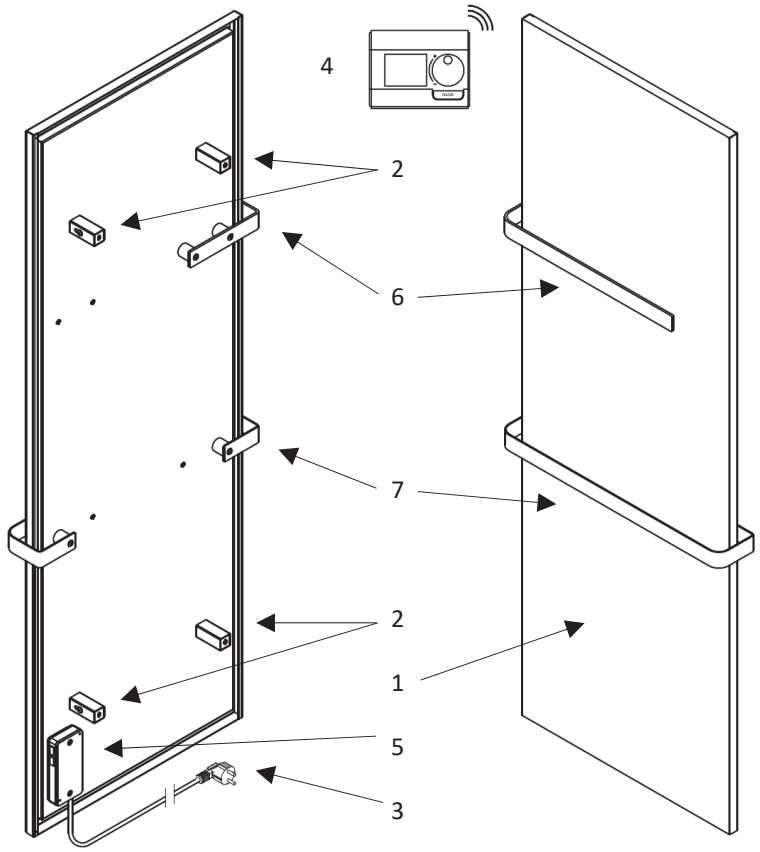
6. Elektrische verwarmingseenheid Installatie, afmetingen, vermogen



H [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	POWER [W]
1765	456	112	1483	283	116	94-104	600
1765	606	183	1483	283	120	94-104	900

5. Beschrijving van de elektrische verwarmingseenheid

1	**Verwarmingsoppervlak vooraan**	het verwarmingsoppervlak van de verwarming, epoxy-polyester poedercoatingafwerking, kleur naar wens van de klant, optioneel thema naar keuze van de klant
2	**Beugels**	beugels voor wandmontage
3	**Aansluitkabel**	een aansluitkabel met een stekker
4	**Thermostaat**	een draadloze digitale programmeerbare thermostaat, fabrieksmatig gekoppeld aan een ontvanger
5	**Ontvanger**	een thermostaatsignaalontvanger, aan de achterzijde van het apparaat
6	**Eenzijdige rail**	de rail kan zowel aan de linker- als aan de rechterkant worden geïnstalleerd
7	**Tweezijdige rail**	een tweezijdige rail, kan in twee posities worden gemonteerd



De achterkant van de verwarming

Gebruik dat niet in deze handleiding wordt genoemd, wordt niet beschouwd als juist en/of bedoeld. De gebruiker van het apparaat is als enige verantwoordelijk voor eventuele schade die hieruit voortvloeit. Tot een juist en correct gebruik behoort ook het opvolgen van de instructies in deze handleiding.

3.2 Design en installatie

Elk verwarmingstoestel is een elektrisch apparaat waarvan de installatie en inbedrijfstelling altijd moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd en bevoegd technicus.

De verwarmingseenheid met IPX4-bescherming is geschikt voor installatie in badkamers in zone 2.

De unit is ontworpen voor installatie in massief materiaal. De installateur beoordeelt de draagkracht van de muur waarop de verwarmer moet worden gemonteerd. Als het basismateriaal onvoldoende is voor een goede verankering met behulp van de meegeleverde montagekit, zal de installateur de verankeringsmethode dienovereenkomstig aanpassen. De persoon die de installatie uitvoert is volledig verantwoordelijk voor de correcte uitvoering ervan.

De montage, installatie en het gebruik van het apparaat moeten voldoen aan de wetten, voorschriften en normen die van toepassing zijn in het land van bestemming.

De montage en installatie moeten altijd worden voorafgegaan door de voltooiing van de netbedrading met de juiste lijnbeveiliging. Een apparaat met contacten die in uitgeschakelde toestand niet minder dan 3 mm uit elkaar liggen, dat ontworpen is om alle polen van het apparaat los te koppelen van het elektriciteitsnet (hierna de "hoofdschakelaar" genoemd), moet worden geïnstalleerd in het vaste stroomverdeelnet vóór het apparaat.

De verwarmingseenheid mag nooit direct boven een stopcontact geïnstalleerd worden. Het stopcontact moet altijd gemakkelijk toegankelijk zijn, zodat het apparaat snel van het stroomnet kan worden losgekoppeld.

Voordat het elektrische apparaat in gebruik wordt genomen, moet worden gecontroleerd of alle vereiste tests en inspecties zijn uitgevoerd om de goede werking ervan te verifiëren in overeenstemming met de geldende voorschriften. Het apparaat moet zodanig worden geïnstalleerd dat het geen gevaar vormt voor mensen, dieren of eigendommen.

De elektrische bron en voeding moeten voldoen aan de geldende normen en compatibel zijn met de vereiste spanning, inclusief de vereisten voor maximaal stroomverbruik.

Steek de stekker van het aansluitsnoer in het stopcontact. Als u de verwarmingseenheid op het lichtnet aansluit nadat u de stekker hebt doorgeknipt of de kabel op een andere manier korter hebt gemaakt, vervalt de garantie op het product.

Spanningsschommelingen van meer dan 10% kunnen schade aan het apparaat veroorzaken. Het gebruik van een onjuist voltage kan brand, elektrische schokken en/of storingen aan het apparaat veroorzaken.

De verwarmer wordt beschouwd als een apparaat van Klasse I voor wat betreft bescherming tegen elektrische schokken in overeenstemming met EN 60 335-1.

Het apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis in droge omgevingen. Installeer de verwarming niet in de buurt van een badkuip of douche, in een vochtige omgeving of op plaatsen waar overmatige condensatie van waterdamp kan optreden (douches, sauna's, enz.). Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.

Controleer voordat u het apparaat op het lichtnet aansluit of de nominale spanning die op het gegevensplaatje van het apparaat staat, overeenkomt met de spanning van het stopcontact.

Sluit het apparaat niet aan via een verlengsnoer of adapterstekker.

Vermijd overmatig buigen en/of draaien van de voedingskabel om schade te voorkomen.

3.3 Operatie

Stel mensen of dieren niet bloot aan directe nabijheid of direct contact met het verwarmingsoppervlak. Dit kan leiden tot brandwonden of nadelige gevolgen voor de gezondheid.

Bedek de elektrische verwarmingseenheid nooit met stoffen of andere materialen. Het verwarmingsoppervlak moet volledig vrij blijven van bedekkingsmateriaal. Het waarschuwingslabel bevindt zich op de behuizing van de verwarming.

Zorg ervoor dat de voedingskabel niet in contact komt met hete oppervlakken of scherpe voorwerpen.

Haal het apparaat niet uit het stopcontact door aan de voedingskabel te trekken. Hierdoor kunnen de voedingskabel en/of het stopcontact beschadigd raken. Trek de kabel uit het stopcontact door aan de stekker van de voedingskabel te trekken.

Als het apparaat niet werkt of abnormaal gedrag vertoont, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en wacht minstens 2 minuten. Als het apparaat na het opnieuw aansluiten abnormaal blijft functioneren, schakel dan ook de betreffende stroomonderbreker/residuele stroomvoorziening uit. Stuur het defecte apparaat ter reparatie naar een erkend servicecentrum.

Koppel de hoofdstroombron los voordat er wezenlijke veranderingen worden aangebracht aan de omgeving waarin het apparaat is geïnstalleerd (aanbrengen van verf of lijm, enz.).

Schakel de hoofdschakelaar voor het apparaat uit als u het apparaat aanraakt of als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

3.4 Onderhoud en Service

Maak het oppervlak alleen schoon als het apparaat is uitgeschakeld.

Reparatie- of onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.

4. Verwijdering van elektrische apparatuur

4.1 Uitrusting

Gebruikte elektrische apparatuur mag niet worden weggegooid als regulier huishoudelijk afval. Dergelijke apparatuur moet worden ingeleverd bij aangewezen inzamelingsfaciliteiten om ervoor te zorgen dat het op de juiste manier wordt verwijderd, teruggewonnen en gerecycled. In sommige EU-lidstaten of andere Europese landen kunnen gebruikte producten ook worden ingeleverd bij de plaatselijke verkoper tegen aankoop van een gelijkwaardig nieuw product. Een correcte verwijdering van dit product helpt potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, die anders zouden kunnen worden veroorzaakt door een onjuiste afvalverwerking van dit product.



4.2 Verpakking

Instructies en informatie voor het omgaan met gebruikte verpakkingen:
Laat kinderen niet spelen met gebruikte verpakkingen. Het apparaat is verpakt in een plastic zak. Verstikkingsgevaar! Gebruikte verpakkingen moeten worden gerecycled of afgegeven bij een daartoe aangewezen afvalverzamelpunt.

De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade aan het apparaat of lichamelijk letsel veroorzaakt door onjuiste installatie van de kabel, omgekeerde polariteit, isolatieschade of enige andere ingreep, aansluiting of bedrading die niet in overeenstemming is met de geldende regelgeving.

10. Schoonmaken en Onderhoud

Het elektrische verwarmingselement vereist geen speciaal onderhoud. Houd het apparaat schoon.

Gebruik geen schurende of chemische reinigingsmiddelen om het designdeel van de verwarming te reinigen; gebruik alleen een vochtige doek met wat gewone detergent. Voorkom schade aan het oppervlak

⚠ Schakel het apparaat altijd uit voordat je het verwarmingsoppervlak reinigt.

11. Technische Gegevens

11.1 Technische Parameters:

Nominale spanning van het verwarmingselement:	230 V AC, 50/60 Hz
Beschermingsklasse van het verwarmingselement:	IPX4, gebruik in natte omgevingen
Omgevingsomstandigheden:	Omgevingstemperatuur: +2 to 40°C Relative humidity 20 – 70%
Max. oppervlaktetemperatuur:	80°C
Voedingskabel met stekker:	1,5 m

Model	Grootte	Max. vermogeninvoer
DPIL	1800/150 mm	900 W

Besturing en regeling
Digitale programmeerbare draadloze thermostaat, gevoed door 2 x AA-batterijen

11-06-2026 800341345
End of document

Elektrische verwarmingsunits

(DPIL Radiator modellen met IPX4 inbraakbeveiliging)

Gebruikers- en Installatiehandleiding



Accessories preview
One-sided rail
1 or 2 pcs

Elektrische verwarmingsunit
DPIL 1800 0150

1. Introductie 3
2. Symbolen 3
3. Veiligheidsinstructies en Bedieningsprincipes 4
3.1 Algemeen Overzicht 4
3.2 Ontwerp en Installatie 5
3.3 Bediening 6
3.4 Onderhoud en Service 7
4. Afvoer van Elektrische Apparatuur 7
4.1 Apparatuur 7
4.2 Verpakking 7
5. Beschrijving van de Elektrische Verwarmingsunit 8
6. Installatie van de Elektrische Verwarmingsunit 9
7. Installatie van de Thermostaat, Bediening van de Elektrische Verwarmingsunit 10
8. Railinstallatie 10
9. Vermindering van de grootte van de stroomkabel 11
10. Schoonmaken en Onderhoud 12
11. Technische Gegevens 12
11.1 Technische Parameters: 12

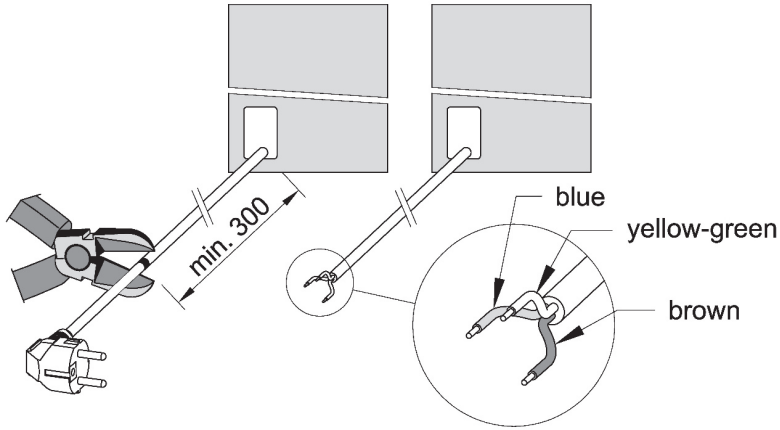
9. Vermindering van de grootte van de stroomkabel

De lengte van de voedingskabel kan worden ingekort om de directe installatie in een inbouwdoos of aansluiting op een terminal die voor de kabel is ontworpen, mogelijk te maken, d.w.z. het moet gecertificeerd en geschikt zijn voor het gegeven type installatie (bijv. een elektrische stekker met een geïntegreerde schakelaar)

WAARSCHUWING! De kabel moet na het inkorten minstens 300 mm uitsteken vanaf de ingang naar het verwarmingselement, de thermostaatontvanger of de regelaar (afhankelijk van de geïnstalleerde apparatuur). Er wordt geen garantieclaim of reparatie geaccepteerd, inclusief defecten die niet gerelateerd zijn aan het inkorten van de kabel, als de lengte van de kabel minder dan 300 mm is.

De inkorting mag alleen worden uitgevoerd door een persoon met de juiste elektrische expertise! De externe isolatie van de kabel en de isolatie van de afzonderlijke geleiders moeten intact blijven. Vermijd het gebruik van kabels met beschadigde isolatie.

Alle aansluitingen/bedrading moeten voldoen aan de wetgeving van het land waar de installatie wordt uitgevoerd, evenals aan de regels voor gebruik in specifieke omgevingen (bijv. badkamers), met name de IEC 60364-7-701 norm. In dit geval geldt de opgegeven beschermingsgraad, IPX4, zoals verklaard door de fabrikant van het product, niet voor het ingekorte uiteinde van de kabel en/of een terminal**.**



De bedrading van apparatuur van Klasse I is als volgt:

Bruin (zwart):	**L**	**phase 230 V AC / 50-60 Hz**
Blauw:	**N**	**neutral conductor**
Geel-groen:	**PE**	**protective conductor (earth)**

7. Installatie van de Thermostaat, Bediening van de Elektrische Verwarmingsunit



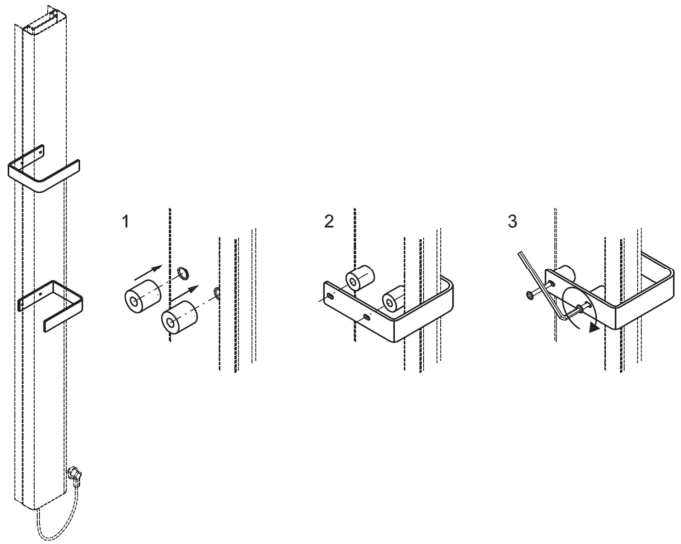
Het elektrische verwarmingselement omvat de programmeerbare draadloze kamertemperatuurthermostaat. De thermostaat bewaakt de kamertemperatuur en schakelt de verwarming in wanneer de temperatuur onder de vooraf ingestelde waarde daalt. De ingestelde parameters kunnen worden gecontroleerd op een goed leesbaar digitaal display. De programmering stelt de gebruiker in staat de verwarming aan te passen op basis van persoonlijke behoeften en aanwezigheid in huis. De bediening van het verwarmingselement met deze digitale thermostaat zorgt ervoor dat wordt voldaan aan de verordening van de Commissie (EU) 2015/1188 met betrekking tot de Ecodesign-eisen.

De thermostaat moet worden geïnstalleerd op een locatie met natuurlijke luchtcirculatie. Vermijd het plaatsen van de thermostaat op plaatsen waar de binnentemperatuurmeting negatief beïnvloed kan worden: nissen, ramen, plaatsen die direct door zonlicht worden verwarmd, naast meubels, onder planken, achter open deuren, enz. Het apparaat is fabrieksmatig gekoppeld aan een ontvanger die zich aan de achterzijde van de verwarming bevindt.

Voor meer informatie raadpleeg de handleiding die bij de thermostaat is gevoegd

8. Railinstallatie

Zicht op de railinstallatie vanaf de achterzijde van het apparaat. De rail is een optionele accessoire.



1. Introductie

U heeft een modern product aangeschaft dat voldoet aan de eisen voor het gebruik van elektrische apparatuur in huishoudens en vergelijkbare omgevingen. Het product is uitgerust met geavanceerde elektronica en sensoren die het bestuur en de werking vergemakkelijken, evenals veiligheidskenmerken die de juiste werking monitoren in het geval van onvoorziene omstandigheden, zoals een bedekte elektrische eenheid. Het product is bedoeld voor wandmontage.

De elektrische verwarmingselementen bieden een hoog niveau van verwarmingscomfort in combinatie met een draadloze thermostaat. De verwarmers werken uitsluitend op elektriciteit; er wordt geen andere warmtebron gebruikt. De digitale programmeerbare thermostaat bewaakt de binnentemperatuur en regelt de werking van het verwarmingselement. Het verwarmingselement is uitgerust met elektronica om ervoor te zorgen dat de maximale oppervlaktetemperatuur niet wordt overschreden en om het warmtevermogen te verminderen of het apparaat los te koppelen in geval van niet-standaard bedrijfsomstandigheden.

De typische toepassing omvat het gebruik in droge omgevingen, zoals appartementen, eengezinswoningen, kantoorgebouwen en gangen. Het minimalistische, subtiele ontwerp leent zich goed voor installatie in gestructureerde ruimtes, zowel op pilaren als op binnenmuren. Het product is ook volledig geschikt voor gebruik in badkamers. De IPX4-classificatie maakt installatie in Zone 2 mogelijk. De producten kunnen worden uitgerust met één of twee praktische rails (accessoires).

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de verwarming installeert en gebruikt. Bewaar de handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik!

2. Symbolen



Let op! Gevaar!
Het niet naleven van deze informatie kan leiden tot ernstige verwondingen of materiële schade.



Electrical hazard!
Non-compliance with this information may result in serious injury or material damage from electric current.

3. Veiligheidsinstructies en Bedieningsprincipes

3.1 Algemeen Overzicht

Elektrische verwarmingsunits mogen niet worden gebruikt door mensen (inclusief kinderen) wiens fysieke, zintuiglijke of mentale beperkingen of gebrek aan ervaring of kennis hen verhinderen de apparatuur veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies krijgen over het gebruik van de apparatuur van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten worden toegesuperviseerd om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze continu onder toezicht staan.

Kinderen van 3 jaar tot minder dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- of uitschakelen, op voorwaarde dat het in de beoogde normale werkpositie is geplaatst of geïnstalleerd en dat zij toezicht of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen van 3 jaar tot minder dan 8 jaar mogen het apparaat niet inpluggen, regelen, reinigen of onderhoud uitvoeren.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij toezicht of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de bijbehorende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Schoonmaken en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

WAARSCHUWING! Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. Er moet bijzondere aandacht worden besteed wanneer kinderen en kwetsbare mensen aanwezig zijn.

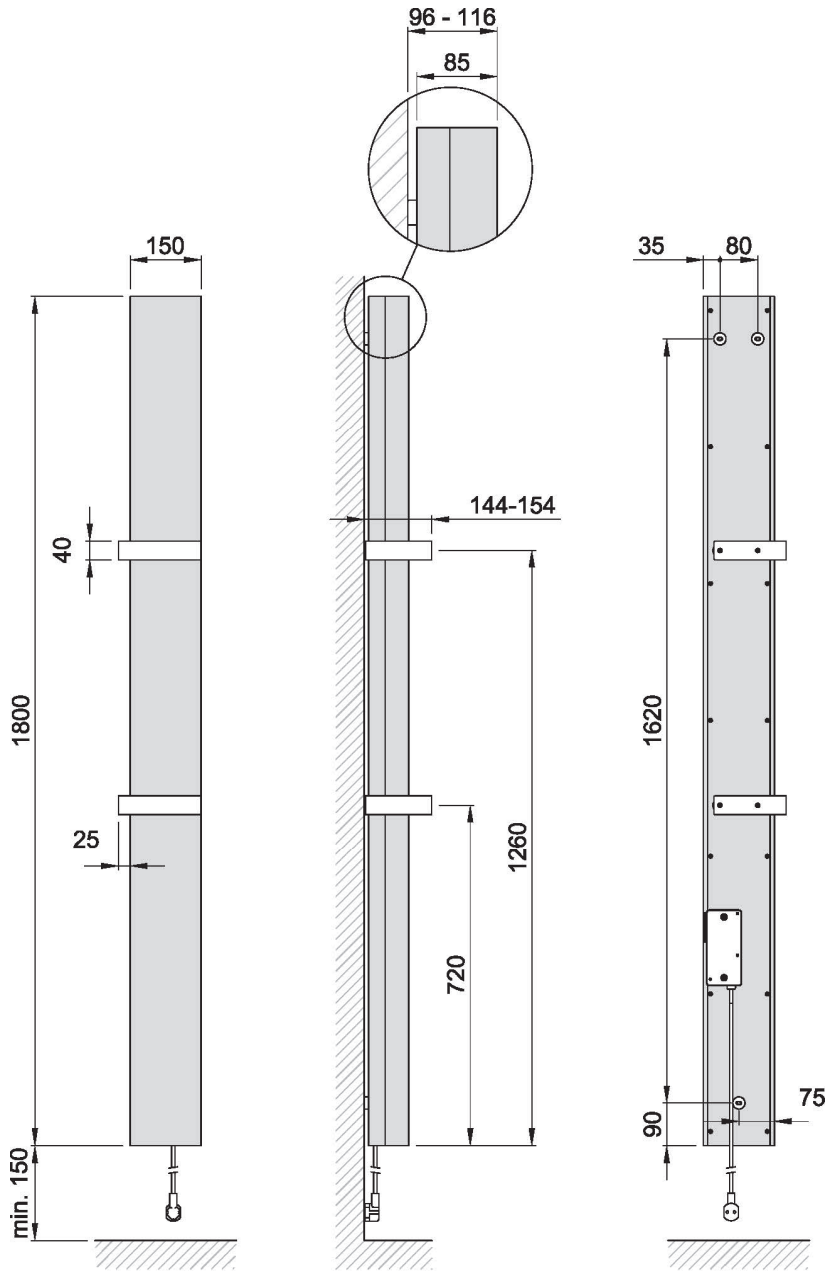
Het onbevoegd omgaan met het apparaat of onprofessionele reparaties kan een risico op ernstige verwondingen veroorzaken of leiden tot schade aan het product. Alle installatiewerkzaamheden, reparaties, aanpassingen en wijzigingen aan het apparaat moeten uitsluitend worden uitgevoerd door een servicetechnicus of een gekwalificeerd persoon.

Het is verboden om de verwarmingselementen van de componenten te manipuleren. Demonteer en/of wijzig de apparatuur niet op een onprofessionele manier. Anders loopt u het risico op een elektrische schok, brand of andere verwondingen

Elektrische verwarmingsunits mogen alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor ze zijn ontworpen. Het gebruik van de verwarmingselementen in strijd met de instructies in deze handleiding kan gevaarlijk zijn.

6. Installatie van de Elektrische Verwarmingsunit

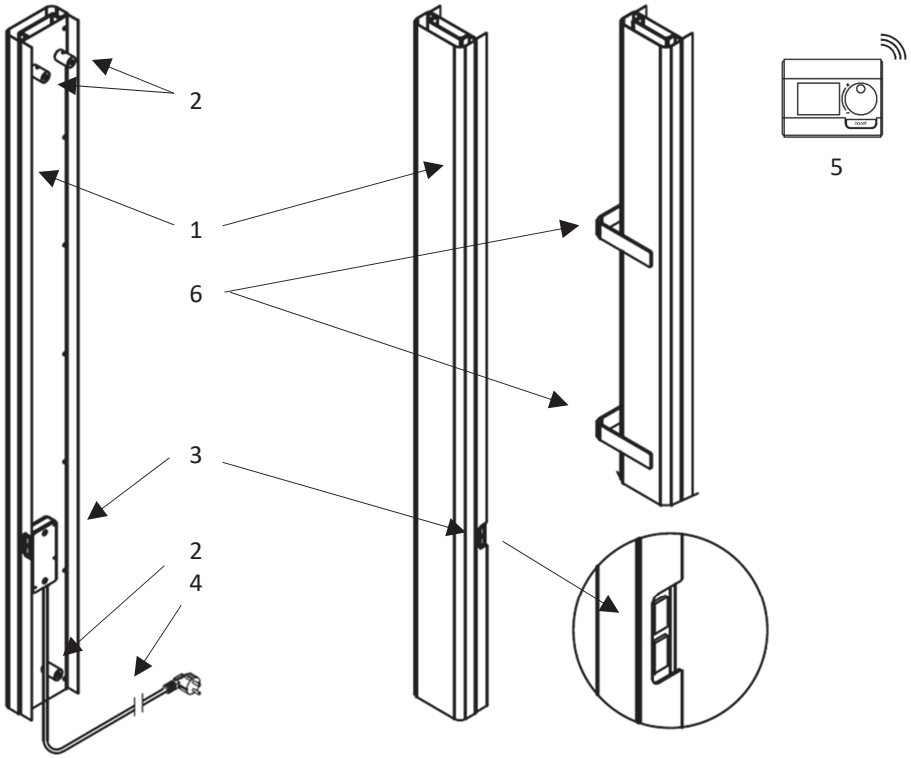
Installatie-instructies worden meegeleverd met het verwarmingselement. Lees deze zorgvuldig door voordat u.



5. Beschrijving van de Elektrische Verwarmingsunit

1	**Voorkantverwarmingsoppervlak**	Het verwarmingsoppervlak van de verwarming, epoxy-polyester poedercoatingafwerking, kleur op klantwens, optioneel thema naar keuze van de klant.
2	**Beugels**	Beugels voor wandmontage
3	**Ontvanger**	Een thermostaat signaalontvanger, aan de achterzijde van het apparaat, zijtoegang tot de bedieningsknoppen en thermostaatkoppeling
4	**Aansluikabel**	Een aansluitkabel met een stekker van 1,5 m
5	**Thermostaat**	Een draadloze digitale programmeerbare thermostaat, fabrieksmatig gekoppeld aan een ontvanger, in staat om tot 5 apparaten te bedienen
6	**Eenzijdige rail***	De rail kan zowel aan de linker- als aan de rechterkant worden geïnstalleerd

* Accessoires te bestellen



Gebruik dat niet in deze handleiding wordt vermeld of verwezen, wordt niet beschouwd als correct en/of bedoeld. De gebruiker van het apparaat is volledig verantwoordelijk voor eventuele daardoor veroorzaakte schade. Correct en juist gebruik omvat ook het naleven van de instructies in deze handleiding.

3.2 Ontwerp en Installatie

Elke verwarmingselement is een elektrisch apparaat waarvan de installatie en inbedrijfstelling altijd moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en deugdelijk bevoegde technicus.

Voorzien van IPX4-bescherming, is het verwarmingselement geschikt voor installatie in de badkamer in Zone 2.

Het apparaat is ontworpen voor installatie in stevig materiaal. De installateur zal de draagkracht van de muur beoordelen waarop de verwarming moet worden gemonteerd. Indien het basismateriaal onvoldoende is voor een juiste verankering met het meegeleverde montageset, zal de installateur de verankeringsmethode dienovereenkomstig aanpassen. De persoon die de installatie uitvoert, is volledig verantwoordelijk voor de correcte uitvoering ervan.

De montage, installatie en werking van het apparaat moeten voldoen aan de wetten, regelgeving en normen die van toepassing zijn in het bestemmingsland.

De montage en installatie moeten altijd voorafgaan aan het voltooien van de netbedrading met adequate lijnbeveiliging. Een apparaat met contacten die bij loskoppelen niet minder dan 3 mm uit elkaar staan, ontworpen om alle polen van het apparaat van het net te ontkoppelen (hierna aangeduid als de "hoofdschakelaar"), moet worden geïnstalleerd in het vaste verdeelsysteem van de stroomvoorziening stroomopwaarts van het apparaat.

Het verwarmingselement mag nooit direct boven een stopcontact worden geïnstalleerd. Het stopcontact moet altijd gemakkelijk toegankelijk zijn om een snelle loskoppeling van het apparaat van de stroombron mogelijk te maken.

Voordat het elektrische apparaat in gebruik wordt genomen, moet ervoor worden gezorgd dat alle benodigde tests en inspecties zijn uitgevoerd om de juiste werking ervan te verifiëren in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving. Het apparaat moet op een zodanige manier worden geïnstalleerd dat het geen gevaar vormt voor mensen, dieren of eigendommen.

De elektrische bron en voeding moeten voldoen aan de toepasselijke normen en compatibel zijn met de vereiste spanning, inclusief de vereisten voor het maximale stroomverbruik.

Spanningsfluctuaties van meer dan 10% kunnen schade aan het apparaat veroorzaken. Het gebruik van onjuiste spanning kan brand, elektrische schokken en/of een storing van het apparaat veroorzaken.

De verwarming wordt beschouwd als een apparaat van Klasse I wat betreft bescherming tegen elektrische schokken, in overeenstemming met EN 60 335-1.

Voordat het apparaat op het net wordt aangesloten, moet worden gecontroleerd of de nominale spanning op het gegevensplaatje van het apparaat overeenkomt met de spanning van het stopcontact.

Sluit het apparaat niet aan via een verlengsnoer of adapterstekker.

Voorkom overmatige buiging en/of draaiing van de voedingskabel om beschadiging te voorkomen.

3.3 Bediening

Stel mensen of dieren niet bloot aan directe nabijheid of contact met het verwarmingsoppervlak. Dit kan brandwonden of negatieve gezondheids effecten veroorzaken.

Bedek het elektrische verwarmingselement nooit van bovenaf met stoffen of andere materialen. Het verwarmingsoppervlak moet volledig vrij blijven van bedekkend materiaal aan de boven- en onderkant. Het waarschuwingslabel bevindt zich op de behuizing van de verwarming.

Zorg ervoor dat de voedingskabel niet in contact komt met hete oppervlakken of scherpe voorwerpen.

Trek het apparaat niet uit het stopcontact door aan de voedingskabel te trekken. Dit kan de voedingskabel en/of het stopcontact beschadigen. Trek de kabel uit het stopcontact door aan de stekker van de voedingskabel te trekken.

Als het apparaat niet werkt of abnormaal gedrag vertoont, koppel het dan onmiddellijk af van de stroomvoorziening voor minimaal 2 minuten. Als het apparaat na het opnieuw aansluiten nog steeds abnormaal functioneert, zet dan ook de betreffende stroomonderbreker of aardlekschakelaar uit. Stuur het defecte apparaat naar een geautoriseerd servicecentrum voor reparatie.

Koppel de hoofdvoedingsbron los voordat er ingrijpende wijzigingen worden aangebracht in de omgeving waarin het apparaat is geïnstalleerd (zoals het aanbrengen van verf of lijm, enz.)

Bij het hanteren van het apparaat of als het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt, zet dan de hoofdschakelaar uit voordat je het apparaat uitschakelt.

3.4 Onderhoud en Service

Reinig de oppervlakte alleen wanneer het apparaat is uitgeschakeld
Alle reparatie- of onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicetechnicus.

4. Afvoer van Elektrische Apparatuur

4.1 Apparatuur

Gebruikte elektrische apparatuur mag niet als regulier huishoudafval worden weggegooid. Dergelijke apparatuur moet worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde inzamelingsfaciliteiten om een juiste verwerking te waarborgen verwerking, herwinning en recycling. Als alternatief kunnen in sommige EU-lidstaten of andere Europese landen gebruikte producten bij de lokale leverancier worden ingeleverd bij de aankoop van een gelijkwaardig nieuw product. Het juiste afvalbeheer van dit product helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, die anders veroorzaakt zouden kunnen worden door onjuiste verwerking van dit product.



4.2 Verpakking

Instructies voor het omgaan met gebruikte verpakkingen en informatie:
Laat kinderen niet spelen met gebruikte verpakkingen. Het apparaat is verpakt in een plastic zak. Verstikkingsgevaar! Gebruikte verpakkingen moeten worden gerecycled of afgegeven bij een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt.