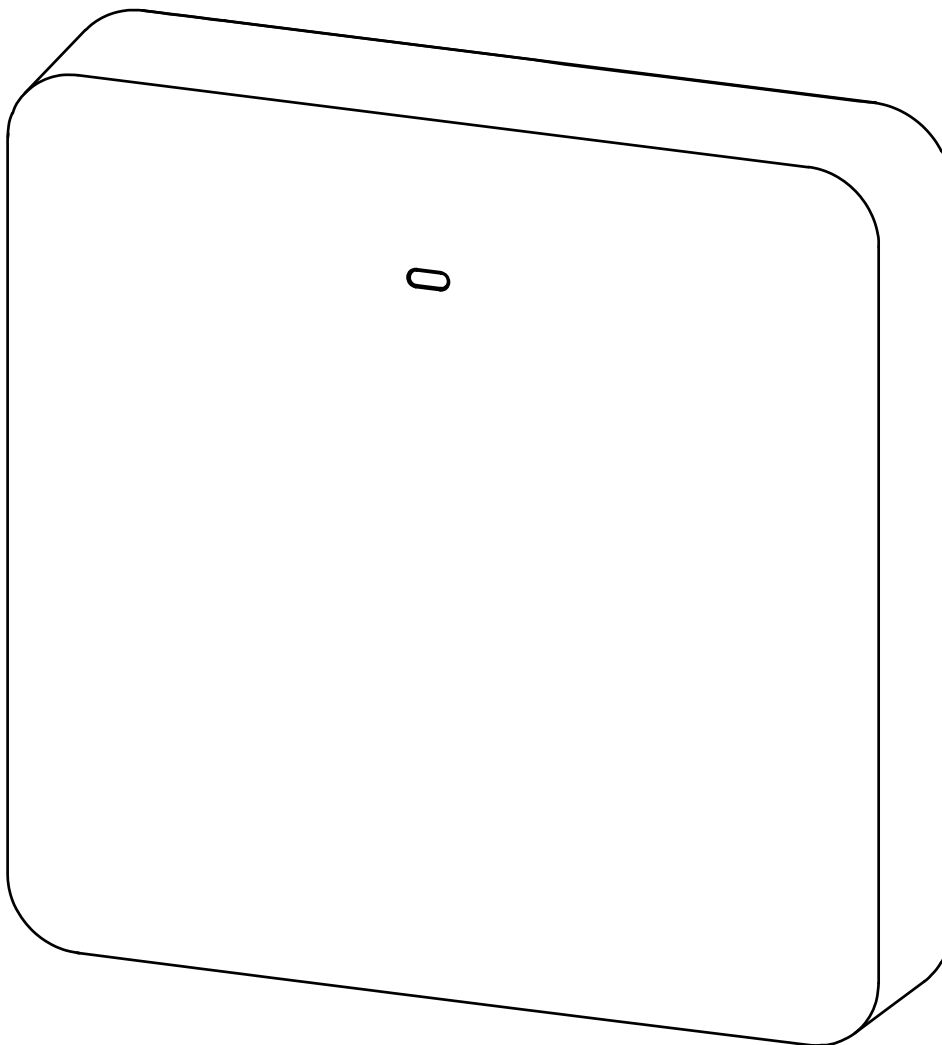
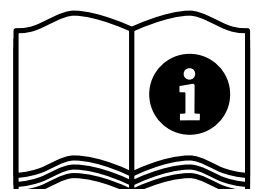
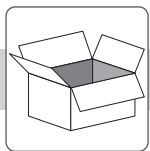


IOTG 26001-Gateway

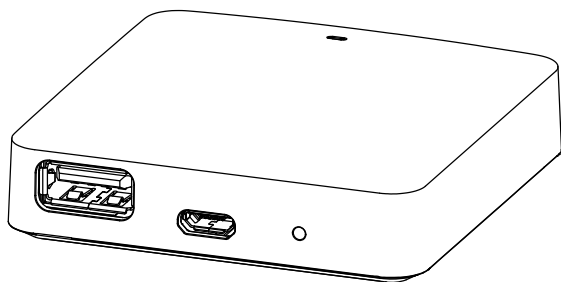


NDL

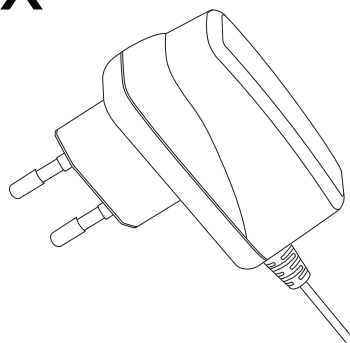




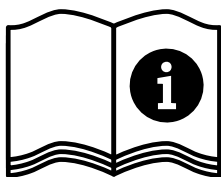
1x



1x



1x



1x



DEU
ENG
NDL
ITA
ESP
DAN
NOR
FIN
SWE
POL

Inhoudsopgave

1 Over deze handleiding.....	18
1.1 Symbolen	18
2 Veiligheid	18
2.1 Doelgericht gebruik.....	18
2.2 Kwalificatie van het vakpersoneel.....	18
2.3 Algemene veiligheidsinstructies	19
2.4 Conformiteit	19
3 Productomschrijving.....	19
4 Overzicht apparaat.....	20
4.1 Technische gegevens	20
5 Montage	21
6 Inbedrijfname	21
6.1 WiFi regelen.....	21
6.2 Apparaat registreren	21
7 Aanduidingselementen.....	22
8 Reinigen	22
9 Buitenbedrijfname.....	22
9.1 App.....	23
10 Afvalverwerking	23

DEU

ENG

NDL

ITA

ESP

DAN

NOR

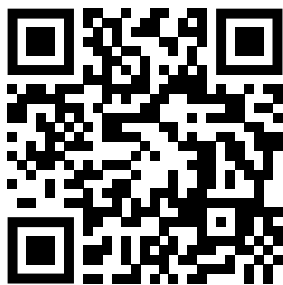
FIN

SWE

POL

1 Over deze handleiding

Vooraleer het apparaat in bedrijf genomen wordt, dient men dit document volledig en grondig gelezen te hebben. Het document dient bewaard en aan de volgende gebruiker doorgegeven te worden.



Verdere systeem informatie over Alpha Smartware kunnen op de <https://www.alphasmartware.de> gevonden worden.

1.1 Symbolen

Volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt:



Kenmerkt een belangrijke of nuttige informatie



VOORZICHTIG

Omschrijving van de soort en de bron van het gevaar

Te werk gaan om dit te vermijden.

- ✓ Voorwaarde
 - 1. Behandelingsstap
 - ⇒ Tussentijds resultaat
 - ⇒ Resultaat
 - Opsomming zonder vaste volgorde

2 Veiligheid

Om ongevallen met persoonlijke en materiële schade te vermijden dienen alle veiligheidsinstructies in dit document nageleefd te worden. Voor persoonlijke en materiële schade, die door ongepast hanteren of het niet naleven van de veiligheidsinstructies veroorzaakt worden, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. In zulke gevallen vervalt elke garantieclaim. Voor gevolgschade wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

2.1 Doelgericht gebruik

Het apparaat is bestanddeel van het Alpha Smartware-systeem en wordt voor volgende doeleinden gebruikt:

- Installatie in woningsvergelijkbare omgevingen
- Verbinding als Gateway met internetcapabele eindapparaten en de Alpha Smart Cloud.
- Draadloze communicatie binnen het Alpha Smartware-netwerk
- Configuratie en afstandsbediening van het Alpha Smart-systeem en de bijhorende componenten

Elk ander gebruik, wijzigingen en ombouwingen zijn uitdrukkelijk verboden. Een niet doelgericht gebruik leidt tot gevaren waarvoor de fabrikant geen aansprakelijkheid aanvaardt en tot het uitsluiten van garantie- en aansprakelijkheidsclaims.

2.2 Kwalificatie van het vakpersoneel

De montage en inbedrijfname van het apparaat vereisen fundamentele mechanische en elektrische kennis alsook kennis van de bijhorende vakbegrippen. Om de bedrijfsveiligheid te garanderen, mogen deze handelingen enkel uitgevoerd worden door een geschoolde, opgeleide, veiligheidstechnisch opgeleide en geautoriseerde vakman onder toezicht van een vakman.

Een vakman die door zijn professionele opleiding, zijn kennis en ervaring alsook zijn kennis van de van toepassing zijnde bepalingen die de hem overhandigde werkzaamheden betreffen, mogelijke gevaren kan herkennen en gepaste veiligheidsmaatregelen kan nemen. Een vakman dient de van toepassing zijnde vakspecifieke regels aan te houden.

2.3 Algemene veiligheidsinstructies

- Voor de stroomvoorziening van het apparaat uitsluitend het meegeleverde netonderdeel gebruiken.
- Het apparaat enkel gebruiken in technisch rimpelloze toestand.
- Het apparaat enkel aan een gemakkelijk toegankelijk en vast geïnstalleerd Schokbestendig stopcontact van de huisinstallatie aansluiten.
- Bij gevaar het apparaat uit het stopcontact trekken.
- De kabels van de aangesloten verbruikers zodanig plaatsen, dat deze niet tot gevaren (bv. struikelen) leiden.
- Het apparaat mag alleen binnen het vermogensbereik en de omgevingscondities worden gebruikt die in de technische specificaties worden aangegeven. Door een overbelasting kan het apparaat beschadigd raken, kan er brand ontstaan of kan zich een elektrisch ongeval voordoen.
- Met het apparaat enkel in droge en stofvrije omgevingen werken.
- Zich ervan verzekeren dat het apparaat niet blootgesteld wordt aan invloeden van vocht, trillingen, constante zonne- of warmtestraling, koude of mechanische belastingen.
- Het apparaat op een toereikende afstand van storingsbronnen zoals microgolfovens, radiatoren en elektrische apparaten met grote metalen oppervlakken opstellen.
- Het apparaat mag niet door kinderen of personen met beperkte fysieke, zintuigelijke of geestelijke vermogens, ontbrekende ervaring of kennis gebruikt worden. Desgevallend dient op deze personen door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon toegezien te worden of dienen zij aanwijzingen te ontvangen over hoe het product gebruikt dient te worden.

2.4 Conformiteit

Hiermee verklaart de fabrikant dat het toestel overeenstemt met de richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is onder de <https://www.alphasmartware.de> beschikbaar.

3 Productomschrijving

De Alpha Smartware Gateway verbindt intelligente apparaten op veilige manier met de Alpha Smart Cloud. Dit is de basisvoorwaarde voor het verbinden van de Alpha Smartwarecomponenten aan het platform. De gegevensoverdracht gebeurt gecodeerd via het apparaat, om de gegevens te beschermen tegen onbevoegde toegang. De gegevensveiligheid stemt overeen met de industriestandaard met een eind-tot-eind-AES-128-codering op hardwarebasis.

De Alpha Smartware Gateway maakt de inrichting en besturing van het Alpha Smart-systeem met het Alpha Smart App mogelijk.

De communicatie met andere componenten gebeurt via het radioprotocol cSP-L. De zendoverdracht wordt op een niet exclusieve overdrachtsweg gerealiseerd, waardoor storingsinvloeden niet uitgesloten kunnen worden. Storingsinvloeden kunnen bv. uitgelokt worden door schakelingen, elektromotoren of defecte elektrische toestellen.

DEU

ENG

NDL

ITA

ESP

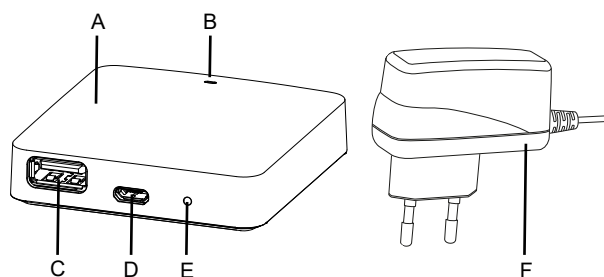
DAN
NOR

FIN

SWE

POL

4 Overzicht apparaat



(A) Alpha Smartware Gateway

(B) LED (signalering actuele status)

(C) USB-port (zonder functie; in geval van nood spanningsvoorziening 3.9 W)

(D) Micro-USB-port (aansluiting stekkernetonderdeel)

(E) RESET (fabrieksreset uitvoeren)

(F) Stekkernetonderdeel

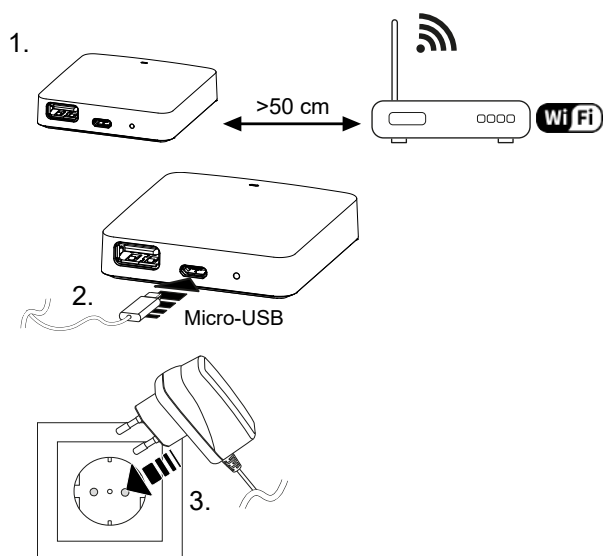
4.1 Technische gegevens

Vermogensopname stekkernetonderdeel	5 W max.
Voedingsspanning stekkernetonderdeel (ingang)	100 V-240 V/ 50 ... 60 Hz
Radiofrequentie	868,3 en 869,525 MHz, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n)
Maximaal zendvermogen	≤ 25 mW
Type Reikwijdte in open veld	400 m
Radioprotocol	cSP-L
Afmetingen (breedte)	62 mm
Afmetingen (hoogte)	17,5 mm
Afmetingen (diepte)	62 mm
Bedrijfsspanning	5 V
Bedrijfsspanning (soort spanning)	DC
Kleur behuizing	RAL 9003
Materiaal behuizing	PA-757 ABS
Gewicht	40 g
Opslagtemperatuur	-10...50°C
Vermogensopname stille werking	1,7 W
Beschermingssoort	IP 20
Beschermingsklasse	III
Stroomopname max.	200 mA
Omgevingsvochtigheid	5...80 %, niet condenserend
Omgevingstemperatuur	0...+ 40°C



De maximaal mogelijke radioreikwijdte is binnen gebouwen sterk afhankelijk van de omgevingsfactoren ter plaatse en kan sterk afwijken van de radioreikwijdte buiten, in open lucht!

5 Montage



6 Inbedrijfname



Er mogen maximaal 50 Alpha Smartware-apparaten worden gebruikt binnen een straal van 50 meter. Een grotere opstelling is technisch mogelijk, maar momenteel nog niet gevalideerd.

6.1 WiFi regelen

- ✓ WiFi-capabel eindapparaat, WiFi-Internettoegang
 - ✓ De LED van de Alpha Smartware Gateway knippert wit.
 - ✓ Zodra de spanningsvoorziening van de IoT Gateway gemaakt werd, wordt een Hotspot opgebouwd.
 1. In de WiFi-instellingen van het WiFi-ingeschakelde eindapparaat het netwerk AlphaSmart selecteren.
 2. Verbinding met het netwerk AlphaSmart maken. Aansluitend opent de browser van het eindapparaat automatisch. Indien de browser niet automatisch opent, dient de browser manueel gestart te worden. De configuratie van de Alpha Smartware Gateway kan via het adres **alphasmart.gateway** of het IP-adres **192.168.1.1** opgeroepen worden. In de onderste regel van de browser is de actueel geïnstalleerde firmwareversie van de Alpha Smartware Gateway zichtbaar. Indien geen versie aangeduid wordt, is de firmwareversie nog niet actueel. Zodra de verbinding naar de Alpha Smart Cloud gemaakt is, wordt automatisch een firmware-update gedaan.
 3. In de browser uit de selectielijst het eigen netwerk selecteren.
 4. Bij vraag het paswoord van het eigen netwerk invoeren en op „Verbinden” klikken.
- ⇒ De Alpha Smartware Gateway verbindt zich met de WiFi. De LED licht constant blauw op.

6.2 Apparaat registreren

Alpha Smart App



Voor het gebruik van het toestel binnen de Alpha Smart Cloud is het gebruik van de Alpha Smart App vereist (download via QR-code).

Alpha Smartware-apparaten zijn in een systeem verbonden. Om nieuwe apparaten in dit systeem te integreren dienen deze eerst in de Alpha Smart Cloud geregistreerd te worden.

- ✓ Een gebruikerskonto werd in de Alpha Smart App opgemaakt.

DEU

ENG

NDL

ITA

ESP

DAN

NOR

FIN

SWE

POL

1. De Alpha Smart App op het eindapparaat starten.
2. In het menu het punt *Apparaten* selecteren.
3. (+) indrukken om een apparaat toe te voegen.
4. De QR-code scannen of manueel een apparaat selecteren.
5. De aanwijzingen in de Alpha Smart App opvolgen om verdere apparaten toe te voegen.

7 Aanduidingselementen

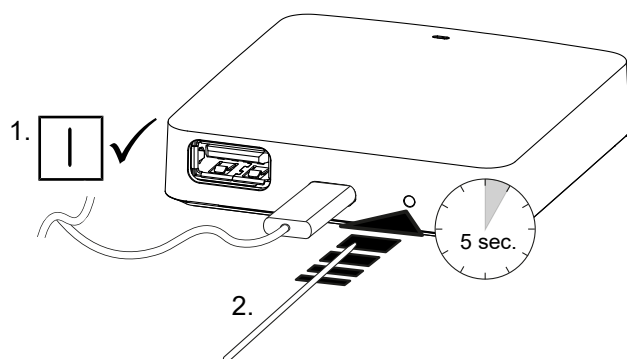
LED-kleur	Status	Omschrijving	Foutomschrijving
-	Uit	Gateway of netonderdeel niet verbonden of defect.	Verbindingen tussen stopcontact, netonderdeel en Gateway controleren. Controleren of het stopcontact stroom doorgeeft. Eventueel netonderdeel of Gateway vervangen.
Wit	Licht op (<5 seconden)	Startproces	-
	Licht op (>5 seconden)	Starthandeling gestoord of Gateway defect.	Gateway van de stroom afkoppelen en opnieuw verbinden. Eventueel Gateway vervangen.
	knippert	Gateway niet ingericht.	Gateway met WiFi-Basis verbinden (Inbedrijfname [📖 21]).
pink	knippert	Gateway voert automatische firmware-update uit. Gateway niet van de stroom afkoppelen!	-
Geel	Licht op	Gateway heeft geen verbinding tot de eigen gemaakte WiFi-basis.	WiFi-Basis op functionaliteit controleren. Controleren of het WiFi-paswoord gewijzigd werd. Eventueel de afstand tussen de Gateway en de WiFi-basis verkleinen. Eventueel de MAC-adresfilter van de WiFi-basis desactiveren. Eventueel Gateway terugzetten ().
blauw	knippert	Verbinding naar Alpha Smart Cloud wordt opgemaakt	-
	Licht op	Verbinding naar Alpha Smart Cloud is opgemaakt	-
Rood	Licht op	Gateway is met WiFi verbonden. Geen internetverbinding.	Controleren of de WiFi-basis met het internet verbonden is.

8 Reinigen

Het toestel met een zacht, zuiver, droog en pluisvrij doek reinigen.

9 Buitenbedrijfname

Fabriekstoestand opnieuw opmaken



1. De demontage gebeurt zoals in hoofdstuk montage beschreven, alleen in omgekeerde volgorde.

2. Het apparaat naar de fabriekstoestand verplaatsen. Door het opnieuw opmaken van de fabriekstoestand gaan alle instellingen verloren.
 3. Toestel spanningsvrij schakelen. Alle bestaande kabels losmaken.
 4. Het toestel reglementair als afval verwerken.
1. Toetsencombinatie ingedrukt houden, LED Power knippert rood.
 2. Toetsencombinatie opnieuw ingedrukt houden tot de resethandeling start.

9.1 App

- ✓ De LED licht constant blauw op aan de Alpha Smartware IoT Gateway: Verbinding met een WiFi-netwerk werd gemaakt. Het WiFi-netwerk bevindt zich in de radioreikwijdte.
 - 1. Het toestel uit de Alpha Smart App wissen.
 - 2. Het toestel manueel terugplaatsen:
- ⇒ De fabrieksinstellingen zijn opnieuw opgemaakt.

10 Afvalverwerking



Informatie over milieu- en gegevensbescherming

Eindgebruikers zijn verplicht om afgedankte elektrische en elektronische apparaten niet via het huishoudelijk afval, maar gescheiden van het ongesorteerde gemeentelijke afval te verwijderen. Het symbool van de "doorgestreepte vuilnisbak" verwijst naar deze verplichting. Afgedankte apparaten kunnen bij kosteloze gemeentelijke inzamelpunten en eventueel bij andere inzamelpunten voor recycling worden ingeleverd.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparaten zijn conform de in § 17 lid 1, lid 2 van de Duitse wet 'Elektro- und Elektronikgerätegesetz' (ElektroG) genoemde voorwaarden verplicht om afgedankte apparaten gratis in te nemen.

Als het afgedankte apparaat persoonsgebonden gegevens bevat, moet de eindgebruiker deze voor de inlevering zelf wissen.

Eindgebruikers zijn verplicht om lege batterijen en accu's die niet in het afgedankte apparaat zijn geïntegreerd, evenals lampen die zonder deze te vernielen uit het afgedankte apparaat kunnen worden verwijderd, voor de inlevering van het afgedankte apparaat te scheiden en apart in te leveren. Dat geldt niet als afgedankte toestellen worden ingeleverd voor de recycling.

DEU

ENG

NDL

ITA

ESP

DAN
NOR

FIN

SWE

POL

