

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Heizkörper-Thermostats.

Bitte lesen Sie die im Folgenden aufgeführten Hinweise und Tipps ausführlich durch.



Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei lediglich um Anwendungshinweise zum sicheren Gebrauch handelt.

Damit Sie Ihr Heizkörper-Thermostat optimal einsetzen können, laden Sie sich die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme online herunter unter:

www.pearl.de/support

Geben Sie dort im Suchfeld NX-6400 ein.

Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen dem Heizkörper-Thermostat und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**.

Technische Daten

Stromversorgung	2 Batterien Typ AA/Mignon 1,5 Volt	
Laufzeit	bis zu 12 Monate	
Bluetooth	Version	4.0
	Frequenz	2.400 – 2.483,5 MHz
	Sendeleistung	max. 8 dBm
	Reichweite	bis zu 10 m
Einstellbarer Temperaturbereich	5 – 29,5 °C	
Gewinde-Anschluss	M30 × 1,5 mm	
Maße	95 × 60 × 60 mm	
Gewicht	110 g	



HINWEIS:
Das Thermostat ist nicht für die Verwendung im Außenbereich geeignet.

Lieferumfang

- Heizkörper-Thermostat
- 1 Feststerring
- 3 Anschluss-Adapter
- Montage-Material (1 Schraube mit Mutter, 1 Stift, 1 Ring)
- 2 Batterien Typ AA / Mignon
- Schnellstartanleitung

Zusätzlich benötigt:

- Mobilgerät mit Android ab 4.1 / iOS ab 9

Produktdetails



1. Feststell-Ring
2. Bedien-Tasten
3. LCD-Display
4. Einstell-Drehrad



ELESION:
Scannen Sie den QR-Code, um eine Übersicht weiterer ELESION-Produkte aufzurufen.

Montage

Batterien einsetzen

Bevor Sie Ihr neues programmierbares Thermostat an einem Heizkörper montieren, setzen Sie zunächst Batterien ein. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Schieben Sie die rückseitige Batteriefach-Abdeckung in Pfeilrichtung und nehmen Sie sie ab.
2. Setzen Sie zwei Batterien des Typs AA/Mignon 1,5 Volt ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität wie im Batteriefach angegeben.
3. Setzen Sie anschließend die Batteriefach-Abdeckung wieder auf und schieben Sie sie entgegen der Pfeilrichtung, um sie zu schließen.

Nach dem Einlegen der Batterien leuchtet das Display auf und zeigt nacheinander die Zahl „2045“, dann „InS“ und dann die Jahreszahl. Ihr Heizkörper-Thermostat befindet sich nun im Installations-Modus.

Einrichtung

1. Das Display zeigt die Jahreszahl an. Drehen Sie ggf. das Einstell-Drehrad, um diese anzupassen. Drücken Sie anschließend die Einstell-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
2. Das Display zeigt nun den Monat im Format „01--“ an. Drehen Sie erneut das Einstell-Drehrad, um den Monat einzustellen. Drücken Sie anschließend wieder die Einstell-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
3. Das Display zeigt nun den Tag im Format „--01“ an. Gehen Sie auf die gleiche Weise wie unter 1. und 2. beschrieben vor, um den Tag einzustellen.
4. Stellen Sie anschließend auf die gleiche Weise die Uhrzeit ein – zunächst die Stunden im Format „00:--“, anschließend die Minuten im Format „--:00“.



HINWEIS:

Nach der Verbindung mit der App werden Uhrzeit und Wochentag automatisch übernommen.

Anbringung am Heizkörper

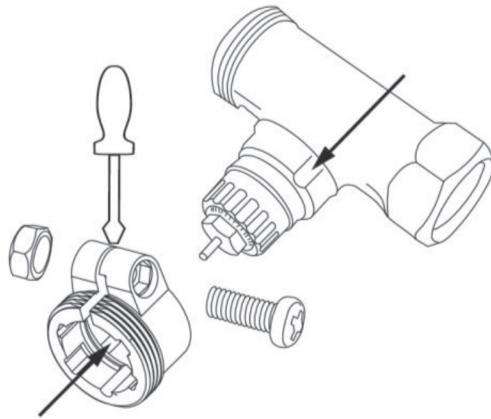
Das Display zeigt nun „AdA“ an, Ihr Heizkörper-Thermostat befindet sich nun im Adapter-Modus.

1. Vorbereitung: Öffnen Sie das am Heizkörper vorhandene Thermostat vollständig (stellen Sie es auf die höchste Zahl bzw. Temperatur ein) und entfernen Sie es vom Heizkörper-Ventil.

**HINWEIS:**

Dieser Schritt ist wichtig, da es sonst zu Schwierigkeiten bei der Montage kommen kann.

- Falls Ihr Heizkörper nicht über ein Standard-Ventil der Größe M30 × 1,5 mm verfügt, bringen Sie einen der mitgelieferten Ventil-Adapter am Heizkörper-Ventil an. Achten Sie dabei darauf, dass die Zapfen oder Einkerbungen im Inneren des Adapters genau auf den Einkerbungen oder Zapfen des Ventils liegen (siehe Bild unten). Setzen Sie anschließend ggf. die Schraube in den Ventil-Adapter ein und drehen Sie sie mithilfe der Mutter fest.

**HINWEIS:**

Je nach verbautem Heizkörper-Ventil kann es nötig sein, vor der Montage den mitgelieferten Stützring in den Flansch Ihres Heizkörper-Thermostats einzulegen, um einen festen Sitz auf dem Ventil zu gewährleisten.

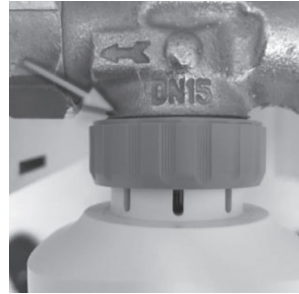
- Setzen Sie das Thermostat auf das Heizkörper-Ventil auf und befestigen Sie es, indem Sie den Feststell-Ring im Uhrzeigersinn auf das Gewinde des Ventils bzw. des Ventil-Adapters drehen.

**ACHTUNG!**

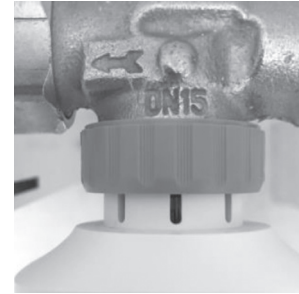
Beachten Sie, dass das Thermostat passend und fest am Heizkörper montiert werden muss, da es sonst zu Fehlermeldungen kommt. Ziehen Sie den Feststell-Ring ggf. mit einer Rohrzanze o.ä. nach.

Standard-Ventil (30 × 1,5 mm):

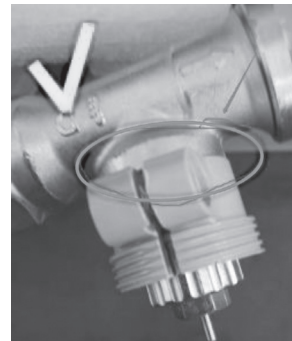
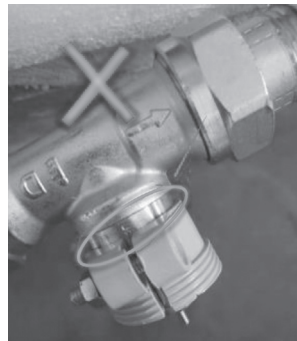
Nicht ausreichend montiert



Ausreichend montiert



Danfoss-Ventil:



- Drücken Sie nun die Einstell-Taste. Das Heizkörper-Thermostat beginnt nun mit der Adaptierfahrt. Währenddessen zeigt das Display „AdA“ und abwechselnd „u“ und „J“ an.

**HINWEIS:**

Falls es während der Adaptierfahrt zu einer Fehlermeldung kommt, überprüfen Sie entsprechend den folgenden Fehlercodes Ihr Heizkörper-Thermostat und/oder -Ventil:

F1 – Der Ventilantrieb des Heizkörpers ist schwergängig. Nehmen Sie das Thermostat ab, prüfen Sie das Ventil des Heizkörpers selbst. Prüfen Sie, ob das Ventil blockiert ist. Prüfen Sie zum Beispiel, ob der Stift des Heizkörpers beweglich ist oder eingedrückt ist. Gegebenenfalls muss das Ventil des Heizkörpers selbst wieder leichtgängiger gemacht werden. Beachten Sie dabei die Anleitung des jeweiligen Heizkörpers. Entnehmen Sie die Batterien des Thermostats und legen Sie sie erneut ein. Montieren Sie das Thermostat nach Prüfung des Heizkörperventils und Wiedereinsetzen der Batterien erneut.

F2 – Der Stellbereich des Ventils ist zu groß. Prüfen Sie, ob alle Komponenten korrekt montiert sind. Prüfen Sie insbesondere beim Danfoss-Ventil, ob die Schraube des Aufsatzes fest genug angezogen ist.

F3 – Der Stellbereich des Ventils ist zu klein. Prüfen Sie, ob das Ventil blockiert ist. Prüfen Sie zum Beispiel, ob sich der Stift des Ventils bewegen lässt, ggf. muss dieser wieder leichtgängiger gemacht werden. Beachten Sie dabei die Hinweise und Anleitung des jeweiligen Heizkörpers.

F4 – Es wird kein Ventil erkannt. Prüfen Sie, ob das Thermostat korrekt montiert ist. Gegebenenfalls muss es erneut aufgesetzt und mittels einer Rohrzanze o.Ä. fester angezogen werden. Entnehmen Sie die Batterien des Thermostats und legen Sie sie erneut ein. Montieren Sie das Thermostat anschließend erneut und achten Sie darauf, dass es fest genug und korrekt sitzt.

Allgemeine Hinweise

- Beachten Sie vor der Montage, dass das zuvor angebrachte Thermostat bei der Abnahme voll aufgedreht war.
- Achten Sie darauf, dass das Thermostat gerade und fest angebracht wurde.
- Achten Sie ggf. darauf, dass das Ventil des Heizkörpers nicht blockiert ist.
- Beachten Sie, dass die Heizung stets etwas Zeit zum Abkühlen und Erwärmen braucht.
- Entnehmen Sie bei bestehender Fehlermeldung die Batterien und montieren Sie das Thermostat nach Prüfung der oben genannten Fehlerquellen erneut.

Sicherheitshinweise

- Diese Produktinformationen dienen dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung, Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Produkt oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie das Produkt nie mit nassen oder feuchten Händen an. Betreiben Sie das Produkt nicht im Freien.
- Überprüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Produkt sichtbare Schäden aufweist, darf es nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-6400-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6400 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce thermostat pour chauffage. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.



NOTE

IL s'agit ici uniquement d'un guide de démarrage rapide. La notice détaillée est disponible sur www.pearl.fr/support/notices. Faites défiler le tableau qui s'affiche, ou effectuez une recherche sur la page en tapant la référence de l'article, NX6400, dans le champ de recherche.

Application recommandée

L'utilisation du produit requiert une application capable d'établir une connexion entre votre thermostat et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite ELESION.

Caractéristiques techniques

Alimentation	2 piles AA / 1,5 V	
Autonomie	jusqu'à 12 mois	
Fonction bluetooth	Version	4.0
	Fréquence	2400 – 2483,5 MHz
	Puissance d'émission	8 dBm (max)
	Portée	jusqu'à 10 m
Température réglable	5 – 29,5 °C	
Raccord fileté	M30 × 1,5 mm	
Dimensions	95 × 60 × 60 mm	
Poids	110 g	



NOTE :

Ce thermostat n'est pas adapté à une utilisation en extérieur.

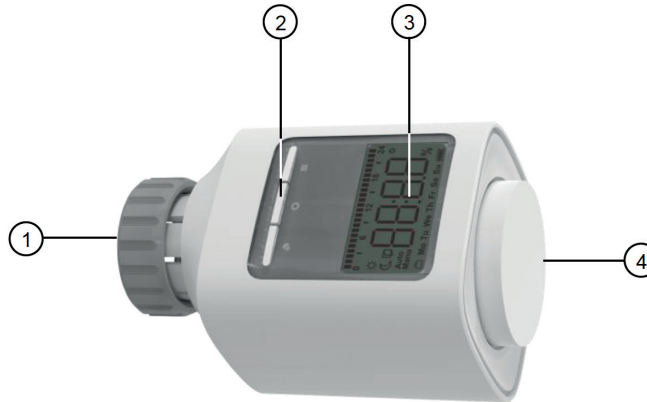
Contenu

- Thermostat pour chauffage
- 1 anneau de fixation
- 3 adaptateurs pour prise
- Matériel de montage (1 vis avec écrou, 1 stylet, 1 anneau)
- 2 piles AA
- Guide de démarrage rapide

Accessoires requis :

- Appareil mobile équipé d'Android 4.1 ou supérieur / iOS 9 ou supérieur

Description du produit



1. Anneau de fixation
2. Boutons de commandes
3. Écran LCD
4. Molette de réglage



ELESION :

Scannez le code QR pour accéder à une vue d'ensemble des autres produits ELESION.

Montage

Insérer les piles

Avant d'installer votre nouveau thermostat programmable sur un chauffage, installez d'abord les piles. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Faites glisser le couvercle du compartiment à piles dans le sens de la flèche et retirez-le.
2. Insérez deux piles AA de 1,5 V. Veillez à respecter la polarité indiquée dans le compartiment à piles.
3. Remettez ensuite le couvercle du compartiment à piles en place et faites-le glisser dans le sens opposé à la flèche pour le fermer.

Une fois les piles insérées, l'écran brille et les chiffres „2045“ s'affichent, suivi de l'inscription „InS“ puis de l'année. Votre thermostat se trouve alors en mode Installation.

Configuration

1. L'écran indique l'année. Tournez si besoin la molette de réglage pour l'ajuster. Appuyez enfin sur le bouton de réglage pour confirmer le réglage.
2. L'écran affiche le mois au format „01--“. Tournez la molette de réglage pour ajuster le mois. Appuyez sur le bouton de réglage pour confirmer le réglage.
3. L'écran affiche le jour au format „--01“. Procédez de la même manière qu'aux points 1. et 2. pour régler le jour.
4. De la même manière, réglez l'heure (d'abord les heures au format „00:--“, puis les minutes au format „--:00“).



NOTE :

Lorsque vous vous connectez à l'application, l'heure et la date sont automatiquement synchronisées.

Installation sur le radiateur

L'écran affiche „AdA“ et le thermostat passe en mode Adaptatif.

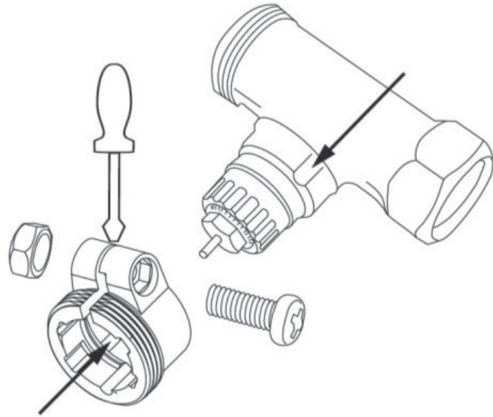
1. **Préparation :** Si votre chauffage est déjà équipé d'un thermostat, placez ce dernier sur la valeur ou la température la plus élevée et retirez-le de la valve du chauffage.



NOTE :

Cette étape est importante. Si vous ne l'effectuez pas, le montage risque de vous poser problème.

2. Si votre chauffage ne dispose pas d'une valve standard M30 × 1,5 mm, placez l'adaptateur fourni sur la valve du chauffage. Assurez-vous que les broches ou encoches à l'intérieur de l'adaptateur correspondent aux encoches ou broches de la valve (voir image ci-après). Si nécessaire, insérez ensuite la vis dans l'adaptateur de valve et serrez-la avec l'écrou.

**NOTE :**

Selon la valve installée, il peut être nécessaire d'insérer l'anneau de support fourni dans l'anneau de votre thermostat avant installation pour assurer un maintien ferme sur la valve.

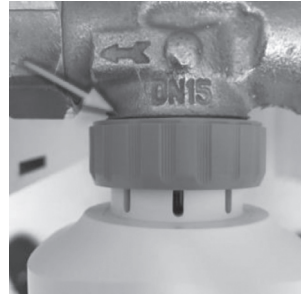
3. Placez le thermostat sur la valve du chauffage et fixez-le en vissant l'anneau de fixation dans le sens des aiguilles d'une montre sur le filetage de la valve ou de l'adaptateur de valve.

**ATTENTION !**

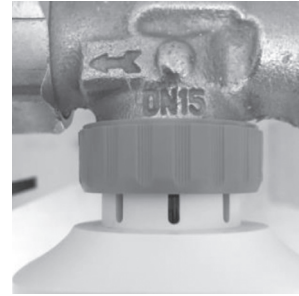
Le thermostat doit être fermement installé sur le chauffage. Sinon, un message d'erreur risque d'apparaître. Serrez l'anneau avec une pince à tube.

Valve standard (30 × 1,5 mm) :

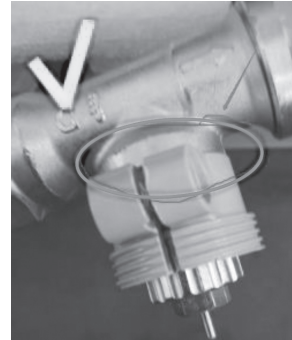
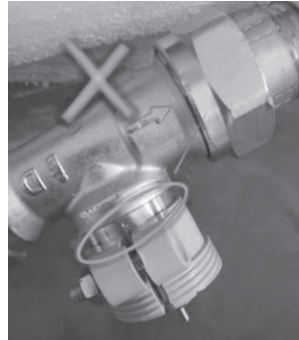
Assemblage incorrect



Assemblage correct



Valve Danfoss :



4. Appuyez sur la touche Réglages. Le thermostat commence par un cycle d'adaptation. L'écran affiche alors l'inscription „AdA“ et, en alternance, les lettres „u“ et „U“.

**NOTE :**

Si un message d'erreur apparaît pendant le cycle d'adaptation, vérifiez votre thermostat et/ou votre valve selon les codes d'erreur suivants :

F1 – L'entraînement de la valve du chauffage est coincé. Retirez le thermostat, vérifiez la valve du chauffage. Vérifiez si la valve est bloquée. Vérifiez, par exemple, si l'axe du chauffage a du jeu ou s'il est cabossé. Si nécessaire, fluidifiez le mouvement de la valve du chauffage. Reportez-vous au mode d'emploi du chauffage. Sortez les piles du thermostat et remettez-les en place. Réinstallez le thermostat après avoir vérifié la valve du chauffage et remis les piles

en place.

F2 – La plage de réglage de la valve est trop grande. Vérifiez que tous les composants sont correctement installés. Vérifiez, en particulier avec une valve Danfoss, que la vis de l'adaptateur est suffisamment serrée.

F3 – La plage de réglage de la valve est trop petite. Vérifiez si la valve est bloquée. Par exemple, vérifiez si la goupille de la valve peut être bougée, ou si elle a besoin d'être décoincée. Reportez-vous au mode d'emploi du chauffage.

F4 – La valve n'est pas reconnue. Vérifiez que le thermostat est bien installé. Sinon, remettez-le en place et serrez-le fermement à l'aide d'une pince à tubes. Sortez les piles du thermostat et remettez-les en place. Remontez le thermostat et vérifiez qu'il est bien serré et bien installé.

Consignes générales

- Avant l'installation, assurez-vous que le thermostat précédemment fixé était réglé au maximum pendant son retrait.
- Vérifiez que le thermostat a été installé comme il convient et verticalement.
- Assurez-vous que la valve du chauffage n'est pas bloquée.
- Notez que les chauffages ont toujours besoin d'un peu de temps pour chauffer et refroidir.
- En cas de message d'erreur, retirez les piles et réinstallez le thermostat après vérifié la cause probable de l'erreur.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le, le cas échéant, à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation du produit doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit vous-même. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne manipulez jamais l'appareil avec les mains mouillées. N'utilisez pas le produit en extérieur !
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Si l'appareil présente des dommages visibles, il ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas le produit s'il présente un dysfonctionnement.
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- En raison des signaux bluetooth, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- Les commandes Alexa ne sont données qu'à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer.
- La Skill ELESION n'est pas disponible en français à la date de rédaction du présent mode d'emploi.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit, NX-6400, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.



Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

Contrat de licence logiciel libre

Ce produit contient un logiciel distribué entièrement ou partiellement sous licence publique générale GNU, Version 2 (GPL). Puisqu'il s'agit d'un logiciel libre de droits, ses développeurs déclinent toute responsabilité en cas de dégâts ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation. Veuillez noter que la garantie du matériel n'est bien entendu pas concernée.

L'intégralité du contrat de licence logiciel libre du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter sur www.pearl.fr.