

T 1030 plus Art. 1860

D Betriebsanleitung

Bewässerungsuhr

F Mode d'emploi

Programmateur d'arrosage

I Istruzioni per l'uso

Watertimer elettronico

E Manual de instrucciones

Temporizador de riego

P Instruções de manejo

Relógio de rega

Programmateur d'arrosage GARDENA T 1030 plus

Bienvenue dans le jardin avec GARDENA...



Ceci est la traduction du mode d'emploi original allemand.

Veuillez lire ce mode d'emploi attentivement et respecter les indications qu'il contient.

Familiarisez-vous à l'aide de cette documentation avec le programmateur, son utilisation et les consignes de sécurité.



Pour des raisons de sécurité, les enfants, les jeunes de moins de 16 ans et les personnes n'ayant pas lu et compris ce mode d'emploi ne doivent pas utiliser ce programmateur. Ce produit ne peut être laissé entre les mains de personnes mineures ou à capacité réduite sans la surveillance d'un adulte responsable.

→ Veuillez conserver ce mode d'emploi en un lieu sûr.

Table des matières

1. Domaine d'utilisation du programmateur GARDENA	11
2. Consignes de sécurité	11
3. Fonctionnement	12
4. Mise en service	13
5. Utilisation	14
6. Mise hors service	16
7. Maintenance	16
8. Incidents de fonctionnement	17
9. Accessoires disponibles	17
10. Caractéristiques techniques	18
11. Service Après-Vente / Garantie	18

1. Domaine d'utilisation du programmateur GARDENA

Utilisation conforme à la destination :

Le programmateur GARDENA est destiné à un usage privé dans le jardin. Il est exclusivement conçu pour être utilisé à l'extérieur en vue de commander des arroseurs et des systèmes d'irrigation. Le programmeur électronique peut être utilisé pour programmer automatiquement votre arrosage pendant les vacances.

Important



Le programmateur GARDENA ne doit en aucun cas être utilisé à des fins industrielles ni en relation avec des produits chimiques, alimentaires, facilement inflammables ou explosifs.

2. Consignes de sécurité

Batterie:

Par mesure de sécurité, le programmateur d'arrosage peut seulement être alimenté avec une batterie alcali-manganèse (alcaline) de 9 V, type IEC 6LR61 !

En cas d'absence prolongée, installez une pile neuve pour éviter une défaillance de votre programmateur.

Au maximum, la durée de votre absence rajoutée au temps d'utilisation de la pile déjà en place ne doit pas excéder 12 mois.

Vérifier l'état des piles avant une absence prolongée (par ex. vacances) (voir point 4. mise en service).

Mise en service

Attention !

Le programmeur n'est pas conçu pour un usage à l'intérieur d'une pièce.

→ N'utilisez le programmeur qu'en extérieur.

Le programmeur doit être installé verticalement (écrou supérieur vers le haut) pour éviter toute infiltration d'eau dans le logement de la pile.

La quantité de débit minimum d'eau pour un bon fonctionnement du programmeur d'arrosage est de 20 à 30 l/h.

Pour commander par ex. le système Micro-Drip, au minimum 10 arrosoirs de 2 litres sont nécessaires.

La température de l'eau véhiculée par le programmeur ne doit pas excéder 40 °C.

→ Ne véhiculez que de l'eau douce et claire.

La pression de fonctionnement du programmeur est comprise entre 0,5 bar minimum et 12 bar maximum.

Evitez les charges de traction.

→ Ne tirez pas sur le tuyau fixé sur votre programmeur.

Programmation

→ Fermez le robinet avant de programmer votre appareil.

Vous éviterez ainsi d'être arrosé en testant les fonctions "man. On/Off" du programmeur. Vous pouvez également retirer l'écran du boîtier pour le programmer.

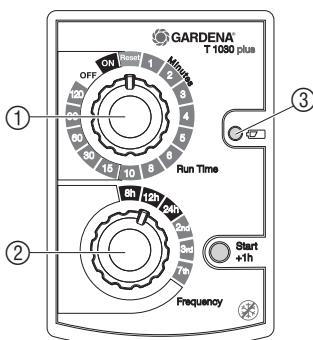
Si l'écran de commande est retiré lorsque la soupape est ouverte, la soupape doit rester ouverte jusqu'à ce que l'écran de commande soit replacé.

3. Fonctionnement

Grâce au programmeur électronique, le jardin peut être arrosé de manière complètement automatique aux périodes souhaitées, à savoir jusqu'à 3 fois par jour (toutes les 8 heures). Des arroseurs et un système Sprinkler ou un système de goutte à goutte peuvent être utilisés pour l'arrosage.

Le programmeur se charge de manière entièrement automatique de l'arrosage en fonction du programme réglé et peut donc également être utilisé pendant vos vacances. Tôt le matin ou tard le soir, lorsque l'évaporation est moindre.

Surface de commande :



Les éléments de commande permettent un réglage simple du programme d'arrosage.

① Molette **Run Time** (durée d'arrosage)

② Molette **Frequency** (fréquence d'arrosage)

③ Témoin lumineux **état de la pile**

Lorsque la LED d'état des piles clignote en continu, la pile est vide et la vanne ne s'ouvre plus.

Une vanne ouverte par le programme se refermera toujours.

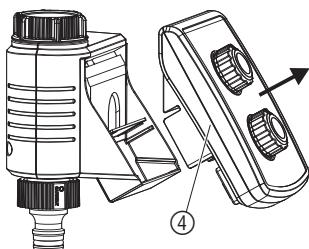
Une fois la pile changée, la LED d'état des piles revient à l'état initial.

→ Remplacer la pile (voir 4. Mise en service "Mettre une pile").

→ Tester la pile (voir 4. Mise en service "Tester la pile").

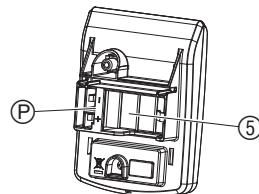
4. Mise en service

Installation de la pile :



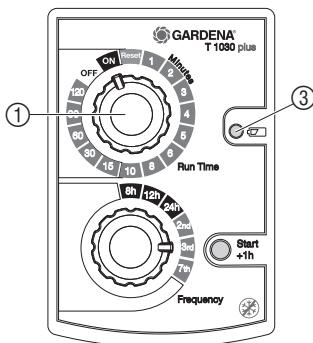
N'utiliser le programmeur automatique qu'avec une pile alcaline au manganèse 9 V type IEC 6LR6.

1. Retirer l'écran de commande ④ du boîtier du programmeur.
2. Placer la pile dans le compartiment ⑤ destiné à cet effet.
Respecter la polarité P.
3. Replacer l'écran de commande ④ sur le boîtier.



Tester la pile :

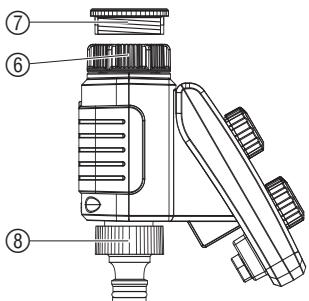
En cas d'absence prolongée (par ex. vacances) tester la pile au préalable. Afin que l'eau s'écoule ne puisse provoquer aucun dommage, il faut veiller à une dérivation spécifique du programmeur automatique (raccorder les tuyaux, mettre un seau en dessous, etc.).



1. Ouvrir le robinet d'eau.
2. Tourner la molette **Run-Time** ① dans le sens des aiguilles d'une montre sur **ON**. La soupape s'ouvre.
3. Tourner la molette **Run-Time** ① sur **OFF**. La soupape se ferme.

Pile suffisamment chargée	Pile presque vide	Pile déchargée
Soupape ouverte.	Soupape ouverte.	La soupape ne s'ouvre pas.
Le témoin lumineux de l'état de la pile ③ ne clignote pas.	Le témoin lumineux de l'état de la pile ③ clignote 5 fois.	Le témoin lumineux de l'état de la pile ③ clignote en permanence.
Fonctionnement du programmeur d'arrosage garanti 4 semaines min.	Fonctionnement du programmeur d'arrosage encore 4 semaines max.	Programmateur d'arrosage ne fonctionne plus.
	Remplacement de pile conseillé.	Remplacement de pile indispensable.

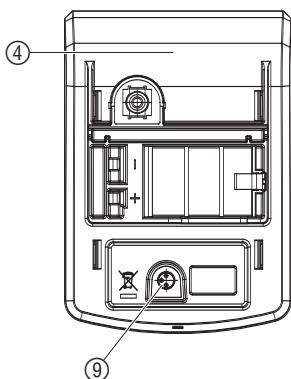
Raccordement du programmeur :



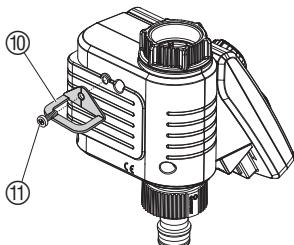
Le programmeur est équipé d'un écrou ⑥ fileté 33,3 mm (G 1"). L'adaptateur ⑦ fourni sert à brancher le programmeur sur des robinets à filetage 26,5 mm (G 3/4").

1. Pour filetage 26,5 mm (G 3/4") : Vissez à la main l'adaptateur ⑦ au robinet (n'utilisez pas de pince).
2. Vissez à la main l'écrou de raccordement ⑥ du programmeur au filetage de l'adaptateur (n'utilisez pas de pince).
3. Vissez le nez du robinet ⑧ au programmeur.

Raccordement d'une sonde d'humidité ou d'un pluviomètre (optionnel) :

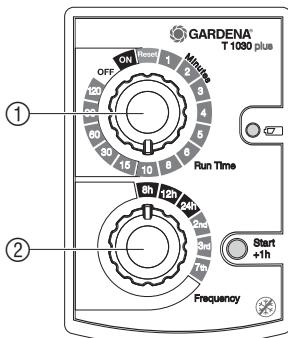


Adaptation de la sécurité anti-vol (en option) :



5. Utilisation

Réglage du programme d'arrosage :



A côté de la programmation des temps d'arrosage, l'appareil offre la possibilité de tenir compte de l'humidité du sol et des précipitations.

Si le sol est suffisamment humide ou en cas de précipitations, le programme déclenché est arrêté ou l'activation d'un programme est décommandée. L'arrosage manuelle **man. On/Off** reste possible.

1. Retirer l'écran de commande ④ du boîtier du programmateur.
2. Placez la sonde d'humidité **dans** la zone arrosée
— **ou —**
le pluviomètre **en dehors** de la zone arrosée (en utilisant si nécessaire une rallonge).
3. Enfichez le connecteur du capteur dans la prise ⑨ du programmeur.

Pour le raccordement de capteurs plus anciens, il est possible qu'un **câble d'adaptation réf. 1189-00.600.45** soit nécessaire, vous pourrez vous le procurer auprès du service après-vente de GARDENA.

Pour prévenir le vol du programmeur, vous pouvez commander auprès du Service Après-Vente GARDENA le **collier anti-vol**, réf. **1815-00.791.00**.

1. Vissez le collier ⑩ avec la vis ⑪ sur la face arrière du programmeur.
2. Utilisez le collier ⑩ pour fixer par exemple une chaîne.

La vis n'a plus le droit d'être desserrée après avoir été vissée.

Pour le réglage du programme il est possible de retirer l'écran de commande et de faire tourner la programmation (voir 4. Mise en service *Placer la pile*).

Réglage de la durée d'arrosage :

La durée d'arrosage est comprise 1 et 120 minutes et peut être réglée à l'aide de 13 programmes différents.

→ Tourner la molette **Run Time** ① sur la durée d'arrosage souhaitée (par ex. 10 minutes).

Réglage de la fréquence d'arrosage :

La fréquence d'arrosage est comprise entre 8 heures (8h) et tous les 7 jours (7th) et comprend 6 programmes différents.

→ Tourner la molette **Frequency** ② sur la fréquence d'arrosage souhaitée (par ex. toutes les 8 heures = 8h).

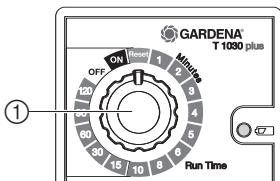
Heure de déclenchement de l'arrosage :

5 secondes après le réglage de la fréquence d'arrosage, les valeurs réglées sont enregistrées et le premier arrosage commence. **L'heure à laquelle l'arrosage commence détermine la future heure de déclenchement de l'arrosage.**

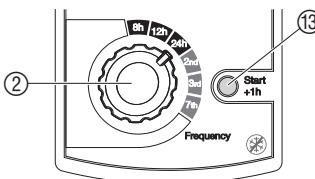
En fonction du réglage de la molette **Frequency** ②, lorsque la fréquence enregistrée arrive à son terme, l'arrosage suivant se met en route (par ex. 8h = après 8, 16, 24 ... heures).

Si un capteur inséré dans le programmeur automatique signale de l'humidité, l'arrosage n'est pas effectué.

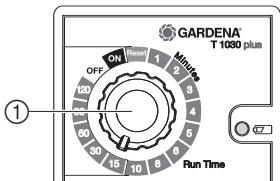
Modification de l'heure de déclenchement de l'arrosage :



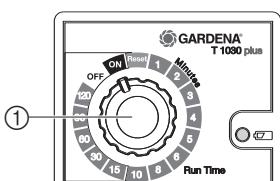
Retarder d'1 heure l'heure de déclenchement de l'arrosage :



Modification de la durée d'arrosage :



Arrosage manuel (ON) :



L'heure de déclenchement de l'arrosage va être réajustée.

1. Tourner la molette **Run Time** ① dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur **Reset**.

Au bout bout de 2 secondes, l'heure actuelle sera enregistrée comme nouvelle heure de déclenchement de l'arrosage.

2. Remettre la molette **Run Time** ① sur la durée d'arrosage souhaitée.

L'heure de déclenchement de l'arrosage programmée peut être différée d'1 heure.

- Appuyer sur la **touche Start +1h** ⑬.

L'heure de déclenchement est différée d'1 heure.

Ex. : l'heure de déclenchement est programmée à 13 heures. Lorsqu'on appuie sur la **touche Start +1h**, le déclenchement est différé d'1 heure et interviendra donc à 14 heures.

La durée d'arrosage peut être modifiée en fonction de la météo, et ce avant le démarrage du programme et sans modification de la fréquence d'arrosage ni du moment de déclenchement de l'arrosage.

- Tourner la molette **Run Time** ① sur la durée d'arrosage modifiée (par ex. 15 minutes).

Si la durée d'arrosage est modifiée lorsqu'un programme est en cours, il en ressort que :

- Si la durée d'arrosage modifiée est plus longue que l'ancienne durée d'arrosage programmée, c'est la nouvelle durée d'arrosage qui est prise en compte dans l'ensemble.
- Si la durée d'arrosage modifiée est plus courte que l'ancienne durée d'arrosage programmée, l'arrosage est interrompu au bout d'une minute.

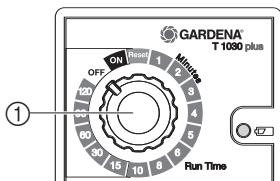
La soupape peut être ouverte ou fermée manuellement et ce à tout moment. L'heure de déclenchement de l'arrosage et la fréquence d'arrosage n'en sont pas modifiées pour autant.

- Tourner la molette **Run Time** ① dans le sens des aiguilles d'une montre sur **ON**.

La soupape s'ouvre pour une durée de 30 minutes, indépendamment du programme enregistré.

Pour activer le programme enregistré, la durée d'arrosage programmée auparavant doit à nouveau être réglée.

F Fonction Mise en sommeil temporaire (OFF) :



La soupape peut être manuellement fermée à tout moment.
Même une soupape ouverte programmée peut être fermée pré-maturément, sans pour autant modifier l'heure de déclenchement de l'arrosage et la fréquence de l'arrosage.

→ Tourner la molette **Run Time** ① sur **OFF**.

La soupape se ferme ou reste fermée indépendamment du programme réglé.

Pour activer à nouveau le programme enregistré, la durée d'arrosage programmée auparavant doit à nouveau être réglée.

6. Mise hors service

Rangement / stockage pendant l'hiver :



1. Tourner la molette **Run Time** sur **OFF**.

Le programme d'arrosage ne sera pas effectué.

2. Stocker le programmeur dans un endroit sec à l'abri du gel.

Gestion des déchets :

(directive RL 2002/96/CE)



Cet appareil ne doit pas être jeté dans les poubelles domestiques mais dans les containers spécialement prévus pour ce type de produits.

→ Important : Eliminez l'appareil par le biais du point de collecte municipal prévu à cet effet.

Elimination des piles usagées :

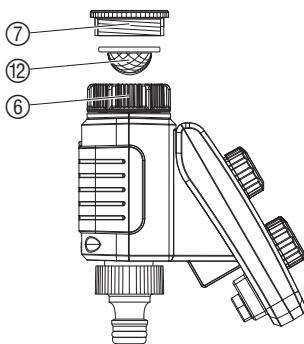
→ Remettez les piles usagées à l'un des points de vente ou déposez-les au point de collecte municipal.

Ne jetez les piles qu'une fois déchargées.

7. Maintenance

Nettoyage du filtre :

Vous devriez contrôler régulièrement le filtre ⑫ et le nettoyer si nécessaire.



1. Dévissez à la main l'écrou-raccord ⑥ du filetage du robinet (sans pince).
2. Si nécessaire dévissez l'adaptateur ⑦.
3. Enlevez le filtre ⑫ de l'écrou-raccord ⑥ et nettoyez-le.
4. Remontez le programmeur d'arrosage (voir 4. Mise en service "Raccordement du programmeur").

8. Incidents de fonctionnement

Panne	Cause possible	Solution
Ouverture manuelle impossible avec "ON/OFF"	Capacité de la pile insuffisante (témoin lumineux clignotant). Robinet fermé.	→ Installez une nouvelle pile alcaline. → Ouvrez le robinet.
Pas d'arrosage	Programme éteint : Molette Run Time sur OFF ou Reset . L'arrosage a été démarré manuellement et s'est automatiquement arrêté au bout de 30 min. : Molette Run Time sur ON .	→ Tournez la molette Run Time sur la durée d'arrosage souhaitée. → Tournez la molette Run Time sur la durée d'arrosage souhaitée.
	Capacité de la pile insuffisante (témoin lumineux clignotant). Pile insérée du mauvais côté.	→ Installez une nouvelle pile alcaline. → Respectez les pôles (+/-).
	Capteur éventuellement raccordé signale humidité suffisante.	→ Vérifiez le réglage du degré d'humidité sur le capteur de l'humidité du sol.
	Robinet fermé.	→ Ouvrez le robinet.
Programme d'arrosage n'est pas réalisé au bon moment	Entre temps la molette a été tournée sur reset.	→ Réglez à nouveau l'heure de déclenchement (voir 5. Utilisation).
Pile usée après une faible durée d'utilisation	Pile non alcaline.	→ Utilisez une pile alcaline.



En cas de survenance d'autres problèmes, veuillez contacter le service après-vente GARDENA. Les réparations sont réservées aux points de service après-vente GARDENA ou aux revendeurs spécialisés agréés par GARDENA.

9. Accessoire disponible

Sonde d'humidité GARDENA	réf. 1188
Pluviomètre électronique GARDENA	réf. 1189
Anti-vol GARDENA	réf. 1815-00.791.00 disponible auprès du service après-vente GARDENA
Câble d'adaptateur GARDENA	Pour connecter les anciennes sondes GARDENA réf. 1189-00.600.45 disponible auprès du service après-vente GARDENA

10. Caractéristiques techniques

Pression de service	
min. / max. :	0,5 bar / 12 bar
Débit minimum :	20 l/h
Fluide utilisé :	eau douce propre
Température max. du fluide :	40 °C
Nombre de cycles d'arrosage programmables par jour :	3 x (toutes les 8 heures), 2 x (toutes les 12 heures), 1 x (toutes les 24 heures)
Cycles d'arrosage par semaine :	Chaque jour, tous les 2, 3 ou 7 jours
Durée d'arrosage par programme :	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 30, 60, 90,120 min.
Pile à utiliser :	1 x 9 V alcaline-manganèse type IEC 6LR61
Durée de vie de la batterie :	env. 1 an

11. Service Après-Vente / Garantie

Les prestations de service ne vous sont pas facturées tant que l'appareil est sous garantie.

GARDENA accorde pour cet appareil une garantie contractuelle de 2 ans à compter du jour de l'achat. Elle comprend le remplacement gratuit des pièces défectueuses ou de l'appareil, le choix en étant laissé à la libre initiative de GARDENA. En tout état de cause s'applique la garantie légale couvrant toutes les conséquences des défauts ou vices cachés (article 1641 et suivants du Code Civil). Pour que ces garanties soient valables, les conditions suivantes doivent être remplies :

- L'appareil a été manipulé de manière adéquate, suivant les instructions du mode d'emploi.
- Il n'y a eu aucun essai de réparation, ni par le client, ni par un tiers.
- Les anomalies affectant le programmateur et dues à une mauvaise mise en place des piles ou à l'utilisation de piles défectueuses ne seront pas sous garantie.
- Les dommages dus au gel sont exclus de la garantie.

Une intervention sous garantie ne prolonge pas la durée initiale de la garantie contractuelle. Toutes les revendications dépassant le contenu de ce texte ne sont pas couvertes par la garantie, quel que soit le motif de droit.

Pendant la période de garantie, le Service Après-Vente effectuera, à titre payant, les réparations nécessaires par suite de manipulations erronées.

En cas de mauvais fonctionnement, veuillez envoyer le produit en port payé avec le bon d'achat et une description du problème, à l'adresse du Service Après-Vente figurant au verso.

D <i>Produkthaftung</i>	Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzu-stehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere Original GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.
F <i>Responsabilité</i>	Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.
I <i>Responsabilità del prodotto</i>	Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.
E <i>Responsabilidad de productos</i>	Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.
P <i>Responsabilidade sobre o produto</i>	Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.

<p>D EG-Konformitätserklärung</p> <p>Der Unterzeichneter Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden bestätigt, dass die nachfolgend bezeichneten Geräte in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung die Anforderungen der harmonisierten EU-Richtlinien, EU-Sicherheitsstandards und produktspezifischen Standards erfüllen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.</p>	<p>Bezeichnung des Gerätes: Désignation du matériel : Descrizione del prodotto : Descripción de la mercancía : Descrição do aparelho :</p> <p>Bewässerungsuhr Programmateur electronic Watertimer elettronico Programador de riego Relógio de rega</p>
<p>F Certificat de conformité aux directives européennes</p> <p>Le constructeur, soussigné : Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf désigné ci-dessous était conforme aux prescriptions des directives européennes énoncées ci-après et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification portée sur ce produit sans l'accord express de GARDENA supprime la validité de ce certificat.</p>	<p>Typ: Type : Modello: Tipo: Tip:</p> <p>Art.-Nr.: Référence : Art. : Art. N°: Art. Nº:</p> <p>T 1030 plus 1860</p>
<p>I Dichiarazione di conformità alle norme UE</p> <p>La sottoscritta Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate UE nonché agli standard di sicurezza e agli standard specifici di prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>	<p>EU-Richtlinien: Directives européennes : Directive UE: Normativa UE: Directrices da UE:</p> <p>2004/108/EC 93/68/EC</p>
<p>E Declaración de conformidad de la UE</p> <p>El que subscribe Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, declara que la presente mercancía, objeto de la presente declaración, cumple con todas las normas de la UE, en lo que a normas técnicas, de homologación y de seguridad se refiere. En caso de realizar cualquier modificación en la presente mercancía sin nuestra previa autorización, esta declaración pierde su validez.</p>	<p>Hinterlegte Dokumentation: Deposited Documentation: Documentation déposée :</p> <p>GARDENA Technische Dokumentation E. Renn 89079 Ulm</p> <p>GARDENA Technical Documentation E. Renn 89079 Ulm</p> <p>Documentation technique GARDENA E. Renn 89079 Ulm</p>
<p>P Certificado de conformidade da UE</p> <p>Os abaixo mencionados Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, por este meio certificam que ao sair da fábrica o aparelho abaixo mencionado está de acordo com as diretrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se a unidade for modificada sem a nossa aprovação.</p>	<p>Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung: Date d'apposition du marquage CE : Anno di rilascio della certificazione CE: Colocación del distintivo CE: Ano de marcação pela CE:</p> <p>2007</p>
	<p>Ulm, den 01.07.2007 Fait à Ulm, le 01.07.2007 Ulm, 01.07.2007 Ulm, 01.07.2007 Ulm, 01.07.2007</p> <p>Der Bevollmächtigte Représentant légal Rappresentante autorizzato Representante autorizado Representante autorizado</p> <p> Peter Lameli R & D Director</p>

Deutschland / Germany	China	Georgia	Mexico	Slovak Republic
GARDENA GmbH Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490 - 123 Reparaturen: (+49) 731 490 - 290 service@gardena.com	Husqvarna (China) Machinery Manufacturing Co., Ltd. No. 1355, Jia Xin Rd., Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist., Shanghai 201801 Phone: (+86) 21 59159629 Domestic Sales www.gardena.com.cn	ALD Group Bejashvili 8 1159 Tbilisi	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco México Phone: (+52) 33 3818-3434 icorname@afosa.com.mx	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 154 044 servis@husqvarna.com
Albania	Colombia	Great Britain	Moldova	Slovenia
COBALT Sh.p.k. Rr. Sir Kodra 1000 Tirana	Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salaraz@ husqvarna.com.co	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Convel S.R.L. 2900 Muncesti Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at
Argentina	Costa Rica	Greece	Netherlands	South Africa
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 - Piso 1 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	Compañía Exim Euroiberocamerica S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@acsca.co.cr	HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπ/ια Ηφαιστου 33A Bl. Πλ. Κορυπαίου 194 00 Κορυπά Αττικής V.A.T. EL094094640 Phone: (+30) 210 66 22 025 info@husqvarna-consumer.gr	GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za
Armenia	Croatia	Hungary	Neth. Antilles	Spain
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	SILK ADRIÀ d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zg.t-com.hr	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevosozigalat.husqvarna@ husqvarna.hu	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+59) 9 767 66 55 pjm@jonka.com	Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Australia	Cyprus	Iceland	New Zealand	Suriname
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Med Marketing 17 Digeni Akriti Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	O. Johnson & Kaaber Tunguhalli 1 110 Reykjavik ooj@jk.is	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofri n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofri@sr.net Pobox: 2006 Paramaribo Suriname-South America
Austria / Österreich	Czech Republic	Ireland	Norway	Sweden
Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at	Husqvarna Česko s.r.o. Tříkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
Azerbaijan	Denmark	Italy	Peru	Switzerland / Schweiz
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Husqvarna Italia S.p.A. Via Com 72 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 info@gardenaitalia.it	Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@ husqvarna.com	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 848 800 464 info@gardena.ch
Belgium	Dominican Republic	Japan	Poland	Turkey
GARDENA Belgium NV / SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 212 Mail: info@gardena.be	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. ½ Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Koijimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannyo Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysociego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@gardena.pl	GARDENA Dost Dış Ticaret Mümmesilikli A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Bosnia / Herzegovina	Ecuador	Kazakhstan	Portugal	Ukraine / Україна
SILK TRADE d.o.o. Industriskaza zona Bukva bb 74260 Tešanj	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	LAMED Ltd. 155/1, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 11 005 Kostanay	Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	TOB «Україна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-т 03022, Київ Tel.: (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
Brazil	Estonia	Kyrgyzstan	Romania	Uruguay
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 19º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesti tee 10, Aaviku kula Rae vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt@husqvarna.ee	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
Bulgaria	Finland	Latvia	Russia	Venezuela
Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 095 797 3076 www.husqvarna.bg	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttaranhanttu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķūlu iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv	OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte, 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve
Canada / USA	Finland	Lithuania	Serbia	
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 9330 info@gardena-canada.com	Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Immeuble Exposal 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Domet d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domet.rs	
Chile	France	Luxembourg	Singapore	
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	GARDENA France Immeuble Exposal 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	Jugend Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyling@hyray.com.sg	1860-20.960.05/1211 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com
Temuco, Chile	Avda. Valparaíso # 01466			
Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441				