

Quick Start Guide



Average active efficiency: 85%
No-load power consumption: < 0.1 W

Radio Equipment Directive Declaration of Conformity

Hereby, TCL Communication Ltd. declares that the radio equipment of type TCL HH512LV/HH512LM is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.tcl.com/global/en/service-support-mobile/eu-doc.html.

Radio waves

This device meets international guidelines for exposure to radio waves. For more information, you can go to tcl.com.

Frequency bands and maximum radio-frequency power

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power:

LTE FDD B1/3 (2100/1800MHz): 23.5 dBm

LTE FDD B7/B28 (2600/700MHz): 23.0 dBm

LTE FDD B8 (900MHz): 24.0 dBm

LTE FDD B20 (800MHz): 25.0 dBm

LTE TDD B38 (2600MHz): 24.0 dBm

LTE TDD B40/B42/B43 (2300/3500/3700MHz): 23.0 dBm

UL CA Combination: 25.5 dBm

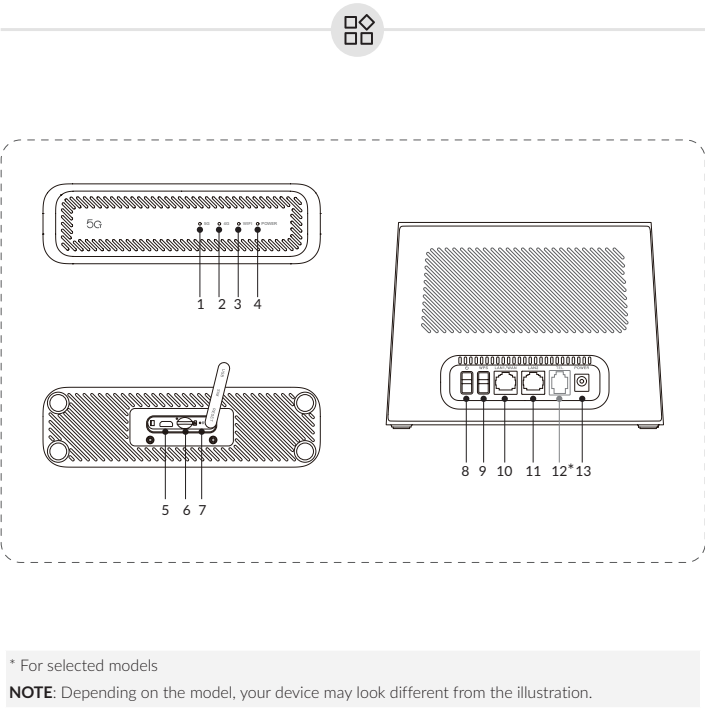
5G NR FDD n1/n3 (2100/1800MHz): 23.5 dBm

5G NR FDD n7/n8/n28 (2600/900/700MHz): 24.5 dBm

5G NR FDD n20 (800MHz): 24.0 dBm

5G NR TDD n38/n40 (2600/2300MHz): 24.0 dBm

5G NR TDD n41/n77/n78 (2500/3700/3500MHz): 27.0 dBm



* For selected models
NOTE: Depending on the model, your device may look different from the illustration.

1. 5G network indicator	• Solid blue: The signal is good. • Solid yellow: The signal is weak. • Off: The 5G network is not working.
2. 4G network indicator	• Solid blue: The signal is good. • Solid yellow: The signal is weak. • Off: The 4G network is not working.
3. Wi-Fi/WPS indicator	• Solid blue: Wi-Fi is enabled. • Blinking blue: WPS connection is available. • Off: Wi-Fi is disabled.
4. Power indicator	• Solid blue: The device is powered on. • Blinking blue: The device is performing firmware update via FOTA. • Off: The device is powered off.
5. Micro USB port	Dedicated port for debugging.
6. Nano SIM card slot	Insert a nano SIM card in the slot.
7. Reset button	Use a paperclip to press the button for 3 seconds to reset the device.
8. Power button	• Press for 3 seconds to power off your device. • Press for 1 second to power on your device.
9. WPS button	Press the button for 3 seconds to enable the WPS function. The WPS function will be automatically disabled if a WPS connection is not established within 2 minutes.
10. WAN/LAN port	Used to connect to an internet source or wired devices such as computers or switches.
11. LAN port	Used to connect to wired devices such as computers or switches.
12. Telephone port* (for HH512LV only)	Connect a telephone to make or answer calls.
13. Power connector	Used to connect to the power adapter.

Licences

	Wi-Fi Alliance certified
---	--------------------------

Waste disposal and recycling

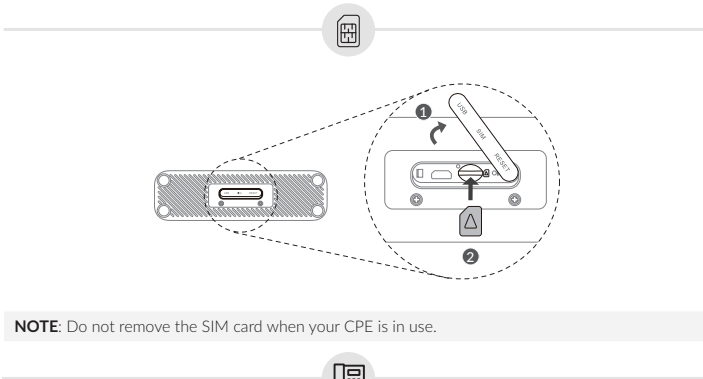
Your device, accessory and removable battery must be disposed of in accordance with locally applicable environmental regulations.

This symbol on your device, the battery, and the accessories means that these products must be taken to:

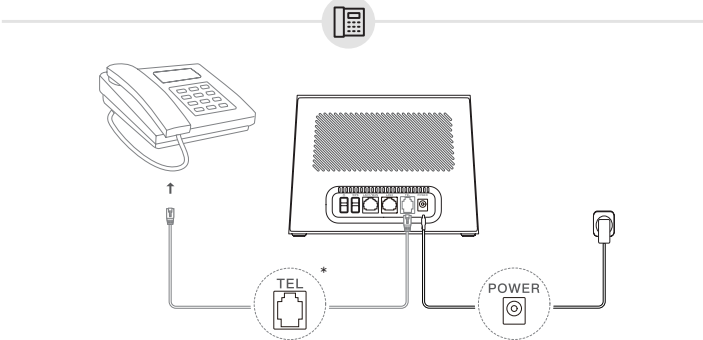
- Municipal waste disposal centres with specific bins.
 - Collection bins at points of sale.
- They will then be recycled, preventing substances being disposed of in the environment.
- In European Union countries: These collection points are accessible free of charge. All products with this sign must be brought to these collection points.
- In non-European Union jurisdictions: Items of equipment with this symbol are not to be thrown into ordinary bins if your jurisdiction or your region has suitable recycling and collection facilities; instead they are to be taken to collection points for them to be recycled.

General information

- **Internet address:** tcl.com
- **Service Hotline and Repair Center:** Go to our website www.tcl.com/global/en/service-support-mobile/hotline&service-center.html.
- **Full User Manual:** Check the Help section on the login website to download the full user manual of your device.
- **Manufacturer:** TCL Communication Ltd.
- **Address:** 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Hong Kong



NOTE: Do not remove the SIM card when your CPE is in use.



Limited warranty

- Additional Rights Under Consumer Laws

As the consumer You may have legal (statutory) rights that are in addition to those set out in this Limited Warranty offered by Manufacturer voluntarily, such as the consumer laws of the country in which You live ("Consumer Rights"). This Limited Warranty sets out certain situations when the Manufacturer will, or will not, provide a remedy for the TCL device. This Limited Warranty does not limit or exclude any of your Consumer Rights relating to the TCL device.

- Manufacturer Warranty Coverage

This Manufacturer's Limited Warranty sets forth the warranty responsibilities of the Manufacturer regarding TCL branded hardware and accessories manufactured by or on behalf of the Manufacturer.

The Manufacturer warrants to the original end-user purchaser of a new TCL device ("You"), that the TCL device will be free from defects in materials and workmanship under normal use from a period that commences on the date of original purchase by You and continuing for the following specified period of time for each applicable type of TCL device (the "Warranty period").

This Limited Warranty is not transferable by You.

The applicable Warranty period is listed below:

TCL device & Embedded battery	24 months ⁽¹⁾
TCL accessories: USB cable, Adapter ⁽²⁾	12 months ⁽¹⁾

In case of any defect of your device which prevents you from normal use thereof, you must immediately inform your vendor and present your device with your proof of purchase.

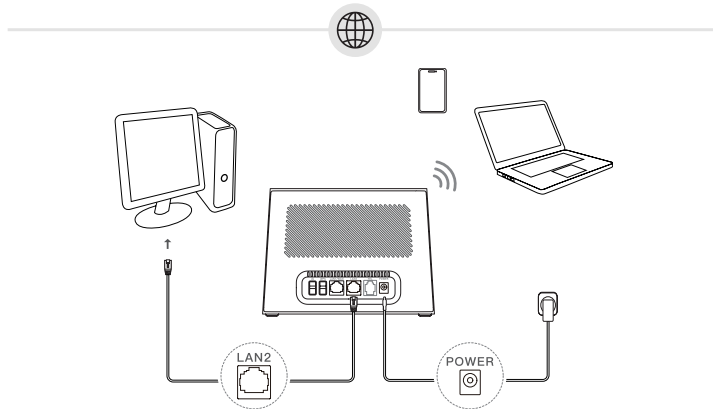
If the defect is confirmed by the Manufacturer or its authorised service providers, your device or part thereof will be either repaired or replaced, as appropriate. Repair or replacement may be carried out using reconditioned components offering equivalent functionality.

This warranty covers the costs of repair or replacement (labour and spare parts) but excludes any other costs.

This warranty shall not apply to defects on your device and/or accessory due to (without any limitation),

⁽¹⁾ The Warranty period may vary depending on your country of purchase and/or channel of purchase.

⁽²⁾ If included.



- To establish a wired network connection, connect the wired device to the LAN port of your CPE using an Ethernet cable.
- To establish a wireless network connection, search for the Wi-Fi name on your wireless devices. The default Wi-Fi name (or the SSID) and password can be found on the bottom label of your CPE.
- To configure the CPE Wi-Fi network, open a web browser on the device connected to the CPE network wirely or wirelessly, then log into the website and follow the on-screen instructions. For the website and the default login information, refer to the bottom label of your CPE.

Safety and use

Please read this chapter carefully before using your device. Failure to follow these safety instructions could result in injury, or damage to your device or other property. The manufacturer disclaims any liability for damage, which may result as a consequence of improper use or use contrary to the instructions contained herein.

- Do not use the device in areas where wireless devices are prohibited.
- When the device is switched on, it should be kept at least 15 cm from any medical device such as a pacemaker, a hearing aid, or an insulin pump. Consult your physician and medical device manufacturer for information specific to your medical device.
- Do not let children use the device and/or play with the device and accessories without supervision.
- Always handle your device with care, and keep it in a clean and dust-free place.
- Do not attempt to repair the device yourself.
- Do not drop, throw, or bend your device.
- Do not dispose of the device and its accessories in a fire.
- Do not allow your device to be exposed to adverse weather or environmental conditions (moisture, humidity, rain, infiltration of liquids, dust, sea air, etc.). The manufacturer's recommended operating temperature range is 0°C (32°F) to 45°C (113°F).
- Use only batteries, battery chargers, and accessories which are compatible with your device model.

Adapters

Mains powered adapters will operate within the temperature range of: 0°C (32°F) to 45°C (113°F).

The adapters designed for your device meet the standard for safety of information technology equipment and office equipment use. They are also compliant with the ecodesign directive 2009/125/EC. Due to different applicable electrical specifications, an adapter you purchased in one jurisdiction may not work in another jurisdiction. They should be used for the purpose of charging only.

Model: CYCA18-120150E/CYCA18-120150UK/S018BAV1200150

Input Voltage: 100~240 V

Input AC Frequency: 50/60 Hz

Output Voltage: 12 V

Output Current: 1.5 A

Output Power: 18 W

During the servicing (repair or replacement) content on your TCL device may be deleted, reformatted or configured as originally purchased (subject to then current updates and upgrades of software) and peripherals removed may not be returned to you.

This limited warranty does not cover the backup, recovery or reinstallation of your data, files and applications to the TCL device.

Guide d'utilisation rapide

HH512LV/HH512LM

Fréquence en entrée CA : 50/60 Hz
Tension de sortie : 12 V
Courant de sorti : 1,5 A
Puissance de sortie : 18 W
Rendement moyen en mode actif : 85%
Consommation électrique hors charge : < 0,1 W

Déclaration de conformité à la directive sur les équipements radio

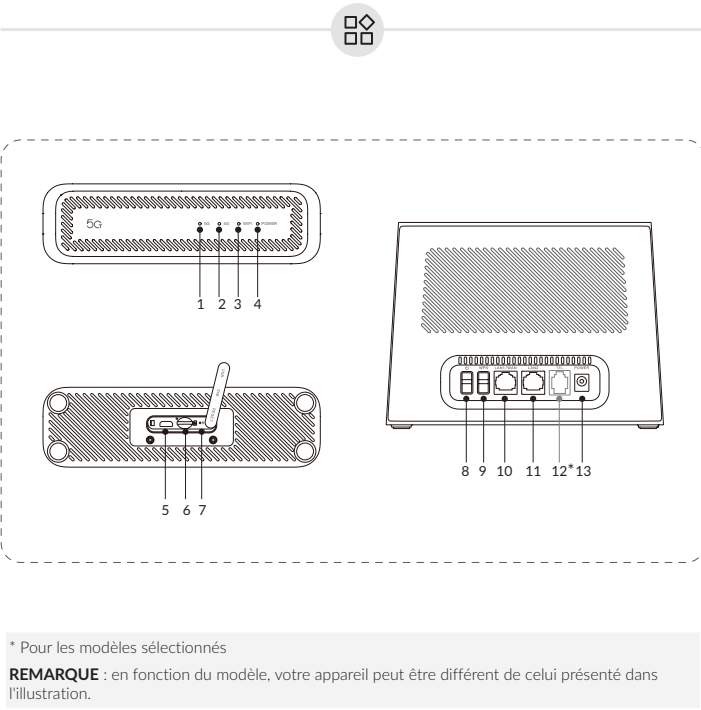
Par la présente, TCL Communication Ltd. déclare que l'équipement radio de type TCL HH512LV/HH512LM est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.tcl.com/global/en/service-support-mobile/eu-doc.html.

Ondes radioélectriques

Cet appareil est conforme aux directives internationales relatives à l'exposition aux ondes radio. Pour plus d'informations, vous pouvez accéder au site tcl.com.

Bandes de fréquences et puissance maximale des radiofréquences

Cet équipement radio fonctionne dans les bandes de fréquence et aux puissances maximales suivantes :
LTE FDD B1/3 (2100/1800 MHz) : 23,5 dBm
LTE FDD B7/28 (2600/700 MHz) : 23,0 dBm
LTE FDD B8 (900 MHz) : 24,0 dBm
LTE FDD B20 (800 MHz) : 25,0 dBm
LTE TDD B38 (2600 MHz) : 24,0 dBm
LTE TDD B40/42/43 (2300/3500/3700 MHz) : 23,0 dBm
UL CA Combination : 25,5 dBm



5G NR FDD n1/n3 (2100/1800 MHz) : 23,5 dBm
5G NR FDD n7/n8/n28 (2600/900/700 MHz) : 24,5 dBm
5G NR FDD n20 (800 MHz) : 24,0 dBm
5G NR TDD n38/n40 (2600/2300 MHz) : 24,0 dBm
5G NR TDD n41/n77/n78 (2500/3700/3500 MHz) : 27,0 dBm
Combinaison EN-CC : 26,0 dBm
802.11 b/g/n/ax 2.4GHz : 18,86 dBm
802.11 a/n/ac/ax 5150 à 5350 MHz : 17,00 dBm
802.11 a/n/ac/ax 5470 à 5725 MHz : 19,82 dBm
802.11 a/n/ac/ax 5725 à 5875 MHz : 10,88 dBm
802.11 a/ax 5945 à 6425 MHz : 18,16 dBm

Restrictions

Cet appareil fonctionne dans tous les pays européens. Les 5150-5250 MHz¹ en Wi-Fi 5GHz peuvent être utilisés en intérieur et en extérieur uniquement lorsque les équipements ne sont pas rattachés à une installation fixe ou au châssis extérieur des véhicules routiers, à une infrastructure fixe ou à une antenne extérieure fixe. Les 5250-5350 MHz¹ en Wi-Fi 5GHz ne peuvent être utilisés qu'à l'intérieur des bâtiments. Et la bande des 5470 à 5725 MHz¹ du Wi-Fi 5GHz ne peut pas être utilisée dans les véhicules routiers, les trains, les avions ou le scénario UAS (systèmes d'aéronefs sans pilote) pour les pays suivants:

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES
	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT
	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE
	NO	IS	LI	CH	TR	UK (NI)			
	Pays tiers								
	UK								

Cet équipement radio est également soumis à certaines restrictions lorsqu'il est commercialisé au Royaume-Uni (UK) :

¹ En fonction de l'appareil que vous avez acheté.

1. Indicateur de réseau 5G	- Bleu fixe : le signal est bon. - Jaune fixe : le signal est faible. - Éteint : le réseau 5G n'est pas opérationnel.
2. Indicateur de réseau 4G	- Bleu fixe : le signal est bon. - Jaune fixe : le signal est faible. - Éteint : le réseau 4G n'est pas opérationnel.
3. Témoin Wi-Fi/WPS	- Bleu clignotant : une connexion WPS est disponible. - Éteint (Off) : le Wi-Fi est désactivé.
4. Indicateur d'alimentation	- Bleu fixe : l'appareil est sous tension. - Bleu clignotant : l'appareil effectue une mise à jour du firmware via FOTA. - Éteint : l'appareil est hors service.
5. Port Micro-USB	Port dédié au débogage.
6. Logement pour carte nano-SIM	Insérez une carte nano SIM dans l'emplacement.
7. Bouton de réinitialisation	Utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton pendant 3 secondes afin de réinitialiser l'appareil.
8. Bouton d'alimentation	- Appuyez pendant 3 secondes pour éteindre votre appareil. - Appuyez pendant 1 seconde pour allumer votre appareil.
9. Bouton WPS	Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour activer la fonction WPS. La fonction WPS sera automatiquement désactivée si une connexion WPS n'est pas établie dans les 2 minutes.
10. Port WAN/LAN	Connexion à une source internet ou à des appareils câblés tels que des ordinateurs ou des commutateurs.
11. Port LAN	Connexion à des dispositifs câblés tels que des ordinateurs ou des commutateurs.
12. Port téléphonique* (uniquement pour HH512LV)	Connexion d'un téléphone pour émettre ou recevoir des appels.
13. Connecteur d'alimentation	Alimentation au réseau électrique.

Conformément aux exigences légales en vigueur au Royaume-Uni, la gamme de fréquences de 5150 à 5350 MHz est limitée à une utilisation intérieure au Royaume-Uni.

Licences

Certifié par la Wi-Fi Alliance

Élimination et recyclage des déchets

Votre appareil, les accessoires et la batterie amovible doivent être mis au rebut conformément aux réglementations environnementales locales en vigueur.
Ce symbole figurant sur votre appareil, la batterie et les accessoires signifie que ces produits doivent être amenés :

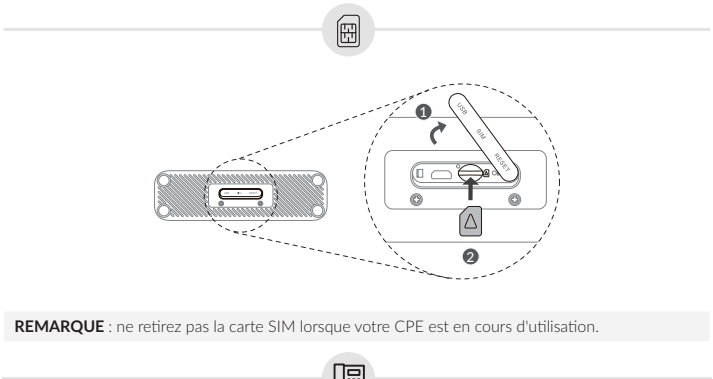
- Des centres d'élimination des déchets municipaux dotés de bacs spécifiques.
- Des bacs de collecte sur les points de vente.
Ils y seront recyclés, évitant ainsi le rejet de substances dans l'environnement.
Dans les pays de l'Union européenne : ces points de collecte sont accessibles gratuitement.
Tous les produits portant ce signe doivent être déposés dans ces points de collecte.

Dans les pays non membres de l'Union Européenne : il convient de ne pas jeter les équipements marqués du symbole de « poubelle barrée » dans les poubelles ordinaires si votre pays ou région dispose de structures de collecte et de recyclage adaptées, mais de les rapporter à ces points de collecte pour qu'ils y soient recyclés.

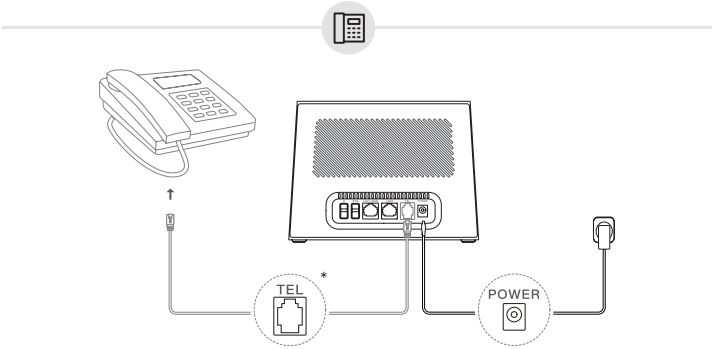


Informations générales

- **Adresse Internet** : tcl.com
- **Service d'assistance téléphonique et centre de réparation** : rendez-vous sur notre site Web www.tcl.com/global/en/service-support-mobile/hotline&service-center.html.



REMARQUE : ne retirez pas la carte SIM lorsque votre CPE est en cours d'utilisation.



- **Manuel d'utilisation complet** : Consultez la section Aide du site Web de connexion pour télécharger le manuel d'utilisation complet de votre appareil.
- **Fabricant** : TCL Communication Ltd.
- **Adresse** : 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Hong Kong

Garantie limitée

- **Droits Supplémentaires en Vertu des Lois de Protection des Consommateurs**
En tant que consommateur, vous pouvez bénéficier de droits légaux (statutaires) qui s'ajoutent à ceux énoncés dans la présente Garantie limitée offerte volontairement par le Fabricant, tels que les lois sur la consommation du pays dans lequel vous vivez (« Droits des consommateurs »). La présente Garantie limitée définit certaines situations dans lesquelles le Fabricant fournira, ou ne fournira pas, une réparation pour l'appareil TCL. La présente Garantie limitée ne limite ni n'exclut aucun de vos droits de consommateur relatifs à l'appareil TCL.
- **Couverture de la Garantie du Fabricant**

La présente Garantie limitée du Fabricant établit les responsabilités du Fabricant dans le cadre de la garantie es appareils et des accessoires de la marque TCL fabriqués par ou au nom du Fabricant.
Le Fabricant garantit à l'acheteur d'origine et utilisateur final d'un nouvel appareil TCL (ci-après dénommé « Vous ») que l'appareil TCL est exempt de défaut matériel et de construction dans le cadre d'une utilisation normale, à compter de la date d'achat initial et pendant la durée spécifiée pour chaque type d'appareil TCL (ci-après désignée par le terme « Période de garantie »).
La présente Garantie limitée n'est pas cessible par Vous.

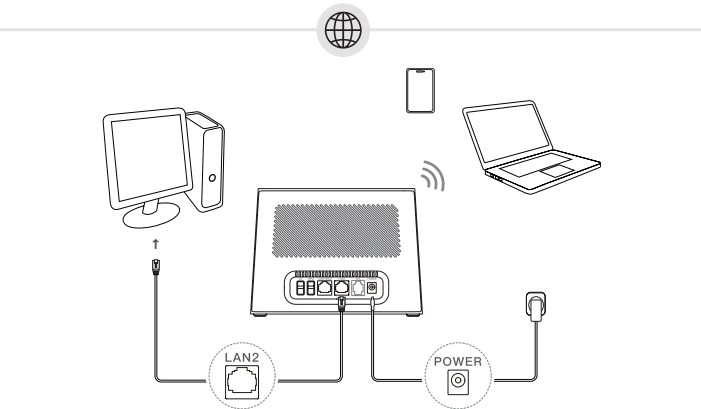
La période de Garantie applicable est listée ci-dessous :

Appareil TCL & batterie intégrée	24 mois ⁽¹⁾
Accessoires TCL : câble USB, adaptateur ⁽²⁾	12 mois ⁽¹⁾

En cas de constat d'un défaut de conformité de l'appareil qui en empêche une utilisation normale, vous devez aviser immédiatement votre revendeur et lui présenter l'appareil avec la preuve de son achat.

⁽¹⁾ La Période de garantie peut varier en fonction de votre pays d'achat et/ou du canal d'achat.

⁽²⁾ Si inclus.



- Pour établir une connexion au réseau filaire, connectez le périphérique filaire au port LAN de votre CPE à l'aide d'un câble Ethernet.
- Pour établir une connexion à un réseau sans fil, recherchez le nom du Wi-Fi sur vos appareils sans fil. Le nom Wi-Fi (ou SSID) et le mot de passe par défaut se trouvent sur l'étiquette située sous votre CPE.
- Pour configurer le réseau Wi-Fi du CPE, ouvrez un navigateur Web sur l'appareil connecté au réseau du CPE avec ou sans fil, puis connectez-vous au site Web et suivez les instructions à l'écran. Pour les informations relatives au site Web et au mot de passe par défaut, reportez-vous à l'étiquette située sous votre CPE.

Si le défaut est confirmé par le fabricant ou ses prestataires de services agréés, votre appareil ou une partie de celui-ci sera soit réparé soit remplacé, selon le cas. La réparation ou le remplacement peuvent être effectués à l'aide de composants reconditionnés offrant des fonctionnalités équivalentes.
Cette garantie couvre les coûts de réparation ou de remplacement (main-d'œuvre et pièces de rechange) mais exclut toust autres coûts.
La présente garantie ne s'applique pas aux défauts de l'appareil et/ou des accessoires, occasionnés par, et ce sans restriction :
- le non-respect des instructions d'utilisation ou d'installation, ou des normes techniques et de sécurité en vigueur dans la zone géographique d'utilisation ;
- une connexion à des équipements non fournis ou non recommandés par le fabricant ;
- une réparation effectuée par des personnes non autorisées par le fabricant ou ses sociétés affiliées ;
- une modification, un réglage ou toute altération du logiciel ou du matériel par des personnes non autorisées par le fabricant ;
- des intempéries, la foudre, le feu, l'humidité, l'infiltration de liquides ou d'aliments, de produits chimiques, l'intrusion ou le téléchargement de fichiers/logiciels malveillants (malware), tout crash, haute tension, corrosion, oxydation.

Le Fabricant ou ses filiales ne seront, en aucun cas, tenus responsables des dommages directs ou indirects de quelque nature qu'ils soient, y compris et sans limitation, la perte d'exploitation, le manque à gagner ou la perte de données, dans la mesure où ces motifs peuvent être révoqués légalement.

Dans certains pays ou états, l'exclusion ou la limitation des dommages directs et indirects, ou de la durée des garanties implicites n'est pas autorisée ; par conséquent, lesdites limitations et exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.

Si votre appareil TCL fait l'objet d'un retour pendant la période de garantie sans être couvert en vertu de la présente garantie limitée, certains frais et conditions peuvent s'appliquer en cas de réalisation d'opérations ou de réparations.

Si Vous ne vivez pas dans le pays où l'appareil TCL Vous a été initialement vendu,

- la réparation ou le service sous garantie peut ne pas être possible ;
- il peut vous être demandé de consentir à certaines conditions et/ou de payer certains frais (y compris, notamment, des frais d'expédition et de manutention) ;
- la garantie de réparation et de service, si celle-ci est possible, est susceptible de s'appliquer dans

Précautions d'emploi

Veillez lire attentivement ce chapitre avant d'utiliser votre appareil. Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner des blessures ou des dommages à votre appareil ou à d'autres biens. Le fabricant ne pourra être tenu responsable des conséquences résultant d'une utilisation impropre et/ou non conforme aux instructions contenues dans le manuel.

- N'utilisez pas l'appareil dans des zones où les appareils sans fil sont interdits.
- Lorsque l'appareil est sous tension, veillez à ce qu'il ne se trouve jamais à moins de 15 centimètres d'un appareil médical (stimulateur cardiaque, assistance auditive ou pompe à insuline etc. Consultez votre médecin et le fabricant du dispositif médical pour obtenir des informations spécifiques à votre dispositif médical.
- Ne laissez pas les enfants utiliser l'appareil et / ou jouer avec l'appareil et ses accessoires sans surveillance.
- Manipulez votre appareil avec soin et conservez-le dans un endroit propre et à l'abri de la poussière.
- N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil.
- Évitez de faire tomber, de jeter ou de plier votre appareil.
- Ne jetez pas l'appareil et ses accessoires au feu.
- N'exposez pas votre appareil à des conditions météorologiques défavorables, telles que la moisissure, l'humidité, la pluie, l'infiltration de liquides, la poussière, l'air marin, etc. La plage de températures de fonctionnement recommandée par le fabricant est de 0 °C (32 °F) à 45 °C (113 °F).
- N'utilisez que des batteries, des chargeurs de batterie et des accessoires compatibles avec votre modèle d'appareil.

Adaptateurs

Les adaptateurs alimentés par secteur sont prévus pour fonctionner à une température ambiante de 0 (32 °F) à 45 °C (113 °F).

Les adaptateurs conçus pour votre appareil sont conformes à la norme de sécurité d'utilisation des équipements informatiques et bureautiques. Ils sont également conformes à la directive sur l'écoconception 2009/125/CE. En raison des différentes spécifications électriques applicables, un adaptateur que vous avez acheté dans une région peut ne pas fonctionner dans une autre région. Ils doivent être utilisés uniquement à des fins de rechargement.

Modèle : CYCA18-120150E/CYCA18-120150UK/S018BAV1200150

Tension en entrée : 100–240 V

des délais plus longs que ceux habituels.

– Sauvegardez Vos Données

Vous devez régulièrement sauvegarder vos données, fichiers, applications et paramètres afin de vous prémunir contre d'éventuels problèmes de fonctionnement, y compris avant le retour de l'appareil TCL. La sauvegarde des données relève de votre responsabilité et non de celle du Fabricant, du détaillant par l'intermédiaire duquel vous avez acheté l'appareil TCL, ou des prestataires de services agréés du Fabricant par l'intermédiaire desquels vous avez pu bénéficier d'un service d'entretien (réparation ou remplacement de l'appareil TCL).

Si Vous devez envoyer/déposer votre appareil TCL à des fins de maintenance, nous Vous recommandons de retirer de celui-ci tout périphérique (carte mémoire, carte SIM), ainsi que vos données personnelles et confidentielles avant d'envoyer/de déposer votre appareil TCL.

Pendant la maintenance (réparation ou remplacement), le contenu de votre appareil TCL peut être supprimé, reformaté ou reconfiguré comme à l'origine au moment de votre achat (donc sujet à mises à jour et mises à niveau logicielles en cours) et les périphériques retirés risquent de ne pas Vous être renvoyés.

Cette garantie limitée ne couvre pas la sauvegarde, la récupération ou la réinstallation de vos données, fichiers et applications sur l'appareil TCL.

Fabricant : TCL Communication Ltd.