

MANUEL DE L'UTILISATEUR
DEFIANCE 640 PTZ
CAMÉRA THERMIQUE
MONTÉE SUR VÉHICULE



 **DARK**  DT27000

Dark 30 est un fabricant d'optiques dotées de technologies d'imagerie avancées pour la communauté outdoor. Dédié à l'innovation et à l'excellence, Dark 30 fournit des solutions de pointe conçues pour répondre aux divers besoins des professionnels de différents secteurs.

© Sellmark Corporation, all rights reserved

WWW.DARK30.COM

DEFIANCE

CAMÉRA THERMIQUE MONTÉE SUR VÉHICULE

La Dark 30 Defiance est une caméra thermique PTZ (Pan Tilt Zoom) innovante montée sur véhicule pour la reconnaissance mobile. Grâce à cette caméra montée sur le toit, vous n'avez plus besoin d'observer avec des instruments tenus à la main et vous surmontez les obstacles que constituent les vitres et les pare-brise qui bloquent la chaleur, en obtenant un balayage complet à 360° depuis un point d'observation élevé. Montée sur le toit de votre véhicule, la Defiance offre une vue plus large et plus claire que les caméras portatives ou les caméras montées sur fusil. Ses options de montage polyvalentes - aimants, ventouses ou vis directes - garantissent la compatibilité avec n'importe quel véhicule, tout le matériel étant inclus. La rotation à 360 degrés et l'indicateur directionnel intégré facilitent le suivi et le repérage des cibles.

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CARACTÉRISTIQUES

- Télécommande à vitesse variable
- Mode veille
- Fonction de retour à la maison
- Imagerie thermique haute résolution 640x480
- Panoramique infini à 360 degrés
- Écran filaire compatible HDMI à faible latence
- Contrôle via l'application sur l'application Dark 30
- Options de montage polyvalentes :
(boulons permanents, ventouses ou aimants de 100 lb)
- Résistante à l'eau

ACCESSOIRES ADDITIONNELS

- Support de 2inch
- Kit de base
- Télécommande
- Écran de 10 pouces

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de capteur	Capteur thermique	Alimentation externe	Prise Allume Cigare, 12VDC
Résolution du capteur	640x480	Ports	1 TF card, 2 HDMI ports, 2 DC ports
Type d'affichage	HDMI ou app vers un écran externe	Résistance à l'eau	IP66
Diamètre de la lentille de l'objectif	32 mm	Angle panoramique	360° en continu
Résolution d'affichage	Diverses	Angle d'inclinaison	De la verticale vers le bas à 45 degrés au-dessus de l'horizontale
Enregistrement vidéo numérique	640x480 @60fps	Plage de détectio (yd/m)	1,258 / 1150
Carte mémoire (max)	4 to 512 (Class10 rec)	Matériau du châssis	Aluminium
Pas de pixel, µm	17x17	Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Gamme spectrale	8 - 14µm	Dimensions, in/mm	6.65 x 7.68 x 7.8 in / 169 x 195 x 198 mm
Détecteur NEDT (30Hz, 300K, F/1)	<30 mK	Poids, oz/g	111 / 3150
WIFI	Oui	Prop 65 / ROHS / CE / WEE, HDMI, FCC	Oui - spécifique / Oui / Oui / Oui
Palettes de couleurs	5	Zoom numérique	1-8x
Matériau de l'objectif	Germanium	Champ de vision (degrés, horizontal)	20
Grossissement numérique	1-8x	Champ de vision (degrés, vertical)	15
Alimentation électrique	12v DC	Champ de vision (degrés, diagnostique)	25
Type de pile	Pas de pile pour la caméra thermique; 2x AAA pour la télécommande		



DÉBALLAGE

Commencez par retirer la caméra (A), l'écran (B), le câble HDMI (C), les deux câbles d'alimentation (D, E), la télécommande (F) et l'option de montage de votre choix (boulon [I], fixation magnétique [G] ou fixation par ventouse [H]).

L'ASSEMBLAGE DE LA BASE

Fixez l'option de montage de votre choix (G, H ou I) à la base de la caméra (A). Insérez les quatre supports/boulons de montage dans la base par le bas et fixez-les avec les écrous (J) sur le dessus. Utilisez le tournevis pour écrou fourni (K) pour serrer les boulons.

Lorsque vous utilisez les ventouses, nettoyez la surface sur laquelle elles seront fixées et assurez-vous qu'elle soit lisse et qu'elle ne présente pas de trous, sinon les ventouses risquent de ne pas fonctionner correctement. Les ventouses peuvent être nettoyées avec du savon et de l'eau chaude afin d'éliminer toute saleté ou tout débris qui aurait pu adhérer à la face collante. NE PAS fixer ces ventouses sur des surfaces peintes endommagées, car elles risquent de décoller la peinture.

MONTAGE DES FIXATIONS MAGNÉTIQUES

1. Retirez tous les supports magnétiques et les écrous de montage du boîtier.
2. Alignez les supports magnétiques de manière à ce que le boulon passe par l'un des trous de montage de la base.
3. Placer un écrou sur le boulon et utiliser le tournevis pour écrou (K) pour serrer l'écrou sur le support.
4. Répétez l'opération pour les trois autres fixations.
5. Nettoyez le toit du véhicule de tout débris.
6. Placez la caméra avec ses fixations à plat sur le toit.
7. Branchez les câbles HDMI et d'alimentation de la caméra comme décrit dans la section Connexion des câbles.



MONTAGE AVEC FIXATIONS À VENTOUSES

1. Retirez tous les supports de ventouse et les écrous de montage de la mallette.
2. Alignez les supports de ventouse de manière à ce que le boulon passe par l'un des trous de montage de la base.
3. Placer un écrou sur le boulon et utiliser le tournevis pour écrou (K) pour serrer l'écrou sur le pied.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour les 3 autres supports.
5. Nettoyez le toit du véhicule de tout débris.
6. Placez la caméra avec ses supports ventouse à plat sur le toit.
7. Assurez-vous que les leviers des supports sont en position haute et relâchée.
8. Une fois que tous les supports sont à plat sur le toit, tirez la languette vers le bas sur le support pour le fixer.
9. Fixez les câbles HDMI et d'alimentation de la caméra comme décrit dans la section « Connexion des câbles ».

MONTAGE AVEC BOULONS

1. Retirez tous les boulons et écrous de fixation du boîtier.
2. Alignez les boulons de manière à ce qu'ils passent par les trous de montage de la base ainsi que par les trous de montage de la surface sur laquelle vous effectuez le montage (consultez un expert si vous devez effectuer des modifications sur votre véhicule).
3. Placez un écrou sur le boulon et utilisez le tournevis pour écrou (K) pour serrer l'écrou sur le support.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour les 3 autres supports.
5. Fixez les câbles HDMI et d'alimentation de la caméra comme indiqué dans la section « Connexion des câbles ».

RETIRER LA CAMÉRA DE LA BASE

La caméra peut être retirée de la base en tournant l'anneau de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit dégagé et en soulevant la caméra pour la séparer de la base. La caméra peut nécessiter une certaine force pour être retirée en raison des joints d'étanchéité à l'eau. Pour la remettre en place, assurez-vous que les flèches situées sous l'appareil et la base sont alignées et faites glisser l'appareil tout droit vers le bas jusqu'à ce qu'il soit complètement en place. Tournez la bague de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'enclenche après le premier filetage, puis tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit complètement en place. Si vous souhaitez une sécurité supplémentaire, la vis de verrouillage peut être serrée.



POSITIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Identifiez l'avant de l'appareil. Si vous utilisez la caméra pour la première fois, l'objectif doit déjà être orienté vers l'avant. Sinon, le port HDMI (T) doit se trouver à gauche de la caméra. (L'avant est également indiqué sur les surfaces à l'intérieur de la base et sur le dessous de la caméra si vous la retirez de la base). Placez la caméra sur le toit du véhicule ou à l'endroit de votre choix.





CONNEXION DES CÂBLES

Connectez le câble d'alimentation de la caméra, le plus long des câbles de connexion 12v (D) au port d'alimentation 12v (S), puis connectez le câble HDMI (C) au port HDMI latéral (T) en utilisant le connecteur avec les deux vis. Veillez à ce qu'ils soient entièrement vissés dans la base pour garantir une connectivité cohérente. Acheminez ces câbles dans le véhicule jusqu'à l'endroit où l'écran sera placé. Fixez les câbles à l'aide de serre-câbles ou d'autres attaches pour éviter qu'ils ne soient arrachés ou déconnectés. Si vous fixez la base de la caméra de manière permanente, envisagez d'utiliser les ports situés en dessous et d'acheminer les câbles à travers un trou scellé dans le véhicule (les matériaux de scellage ne sont pas inclus).

CONFIGURATION DE L'ÉCRAN

Connectez les ports correspondants à l'arrière de la caméra.



MONTAGE DE L'ÉCRAN

Fixez le matériel de montage de votre choix à l'écran. Vous trouverez un collier de serrage (M) et une ventouse (L) inclus pour votre confort. L'écran dispose également d'un adaptateur fileté 1/4"-20 à l'arrière, vous permettant d'utiliser d'autres dispositifs de montage standard.

MISE SOUS TENSION

Branchez les deux câbles d'alimentation sur le port d'alimentation 12 volts du véhicule. Vous trouverez un répartiteur d'alimentation 12 volts (Q) pour les situations où vous ne disposez que d'un seul port 12 volts. Si votre véhicule n'est pas équipé d'un port d'alimentation de 12 volts, vous aurez peut-être besoin d'un adaptateur ou d'une autre source d'alimentation. L'appareil doit s'allumer et calibrer automatiquement sa position d'origine. Veuillez noter que l'écran peut prendre quelques secondes pour afficher une image provenant de la caméra.

UTILISATION LA TÉLÉCOMMANDE

Appuyez sur le bouton d'accueil de la télécommande (F) pour l'allumer (le voyant rouge doit clignoter lors de la connexion et devenir fixe une fois la connexion établie). Si la télécommande ne répond pas, assurez-vous que les deux piles AAA sont correctement installées. Utilisez le joystick pour contrôler la position de la caméra ou la molette située en haut pour effectuer un zoom avant ou arrière.



BOUTONS DE LA TELECOMMANDE

- A. Joystick : Horizontal (Pan) ↔ et Vertical (Tilt) ↑↓ pour naviguer dans le menu.
- B. Molette de zoom : Zoomez en tournant vers la gauche et dézoomez en tournant vers la droite.
- C. Bouton d'accueil : Appuyez sur ce bouton pour centrer la caméra, maintenez-le enfoncé pour accéder au menu, appuyez deux fois pour mettre l'appareil en veille.
- D. Bouton Photo/Vidéo : Appuyez sur ce bouton pour prendre une photo, maintenez-le enfoncé pour changer de palette de couleurs.

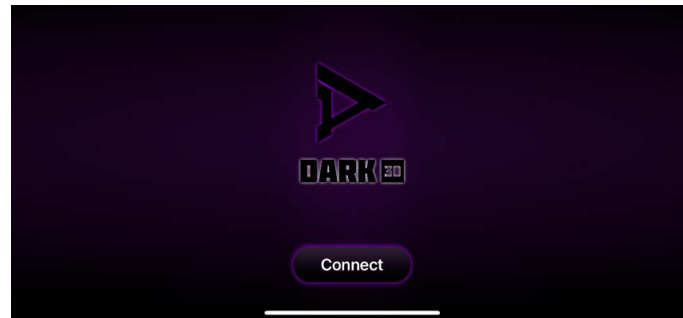


CONNEXION DE LA CAMÉRA À L'APPLICATION

Sur votre téléphone, téléchargez l'application Dark30. Une fois téléchargée, connectez-vous au Wi-Fi de la caméra, qui devrait être DTxxxxx_XXX où les dernières sections indiquées par des x seront modifiées en fonction du modèle et du numéro de série de la caméra. Le mot de passe par défaut, si vous ne l'avez pas changé, est le suivant : 12345678

Il se peut qu'une fenêtre pop up vous demande si vous souhaitez rester connecté, assurez-vous de sélectionner oui pour ne pas vous déconnecter.

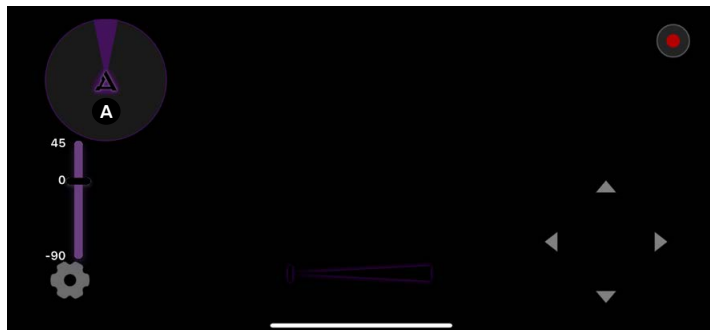
Une fois connecté, ouvrez l'application Dark 30. L'écran suivant apparaîtra :



Appuyez sur Connect et la caméra devrait se connecter à l'application. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que vous êtes toujours connecté au Wi-Fi. Si vous êtes connecté au Wi-Fi, essayez de fermer et de rouvrir l'application.

Les menus et les commandes sont les mêmes, à l'exception des commandes tactiles. Pour déplacer la caméra, appuyez sur le bouton correspondant à la direction, à l'angle ou au zoom à l'écran.

Pour passer rapidement à une position spécifique, vous pouvez cliquer sur l'indicateur directionnel de la caméra (A) et la caméra passera rapidement à cette position. Des réglages précis peuvent être effectués à l'aide des commandes à l'écran.



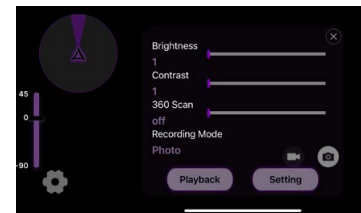
VIEWFINDER

- A. Indicateur de direction de la caméra (la flèche pointe vers l'avant, par rapport à la base de la caméra, tandis que le cône coloré indique la direction de l'objectif de la caméra).
- B. Indicateur d'inclinaison.
- C. Indicateur d'enregistrement et durée d'enregistrement.
- D. Agrandissement numérique actuel.
- E. Image dans l'image (si activé).
- F. Mode d'enregistrement.



MENU

Le menu vous permet de modifier certains paramètres et de mettre à jour l'appareil. Depuis le niveau supérieur, vous pouvez accéder à la luminosité, au contraste, au balayage à 360°, au mode d'enregistrement, à la lecture et au menu Paramètres. Le menu Paramètres vous permet également d'accéder à des paramètres supplémentaires pour le Pas de zoom (l'incrément pour chaque clic de réglage du zoom), la Réparation des pixels, la Télécommande, le Wi-Fi et les Mises à jour du micrologiciel.



MISE À JOUR DE LA CAMÉRA

Pour mettre à jour le micrologiciel de la caméra, vous aurez besoin d'un ordinateur et d'une carte TF (carte microSD). Les fichiers du micrologiciel doivent être téléchargés à partir du site web de Dark 30 et transférés sur votre caméra.

Insérez votre carte TF (ou carte microSD) dans votre ordinateur ou votre portable. Utilisez un adaptateur si nécessaire.

Allez sur le site web de Dark30 (Dark30.com) et téléchargez la dernière mise à jour du firmware.

Extrayez le contenu du fichier .zip dans le dossier racine de votre carte TF, qui devrait apparaître comme un nouveau lecteur sur votre ordinateur. Ne copiez pas et ne collez pas le fichier zip lui-même dans le dossier racine.

Extrayez en toute sécurité votre carte TF de votre ordinateur et placez-la dans la fente pour carte TF de votre D30 Defiance.

L'appareil affichera une barre de progression et redémarrera lorsqu'il aura été mis à jour.

DÉPANNAGE

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation, reportez-vous à ce manuel ou aux ressources d'assistance. Les problèmes les plus courants sont les suivants : la caméra ne s'allume pas (vérifiez toutes les connexions de câble et la source d'alimentation), la télécommande ne répond pas (vérifiez l'installation des piles) ou l'écran n'affiche pas d'image (attendez quelques secondes après l'allumage, puis vérifiez la connexion HDMI).

WARNINGS

Bien que les supports à ventouse offrent une option de montage polyvalente, ils peuvent perdre leur adhérence au fil du temps. Pour éviter qu'ils ne se détachent accidentellement, assurez-vous qu'ils tiennent bien en appuyant fermement les ventouses sur une surface propre, sèche et lisse. Pour des performances optimales, évitez de les utiliser sur des surfaces rugueuses, texturées ou humides. Vérifiez régulièrement l'effet d'aspiration et réappliquez un produit si nécessaire.

Il est déconseillé de conduire à grande vitesse lorsque la caméra est montée sur le toit du véhicule à l'aide de pieds magnétiques ou de ventouses.

Les forces agissant sur une caméra à grande vitesse peuvent être importantes. Pour la sécurité de votre caméra et le bien-être des autres usagers de la route, nous déconseillons fortement l'utilisation des pieds magnétiques ou à ventouse pendant les trajets sur autoroute.

N'utilisez pas l'image de la caméra pour naviguer ou conduire un véhicule, gardez toujours les yeux sur la route.

DÉCLARATION DE LA FCC

1. Cet appareil respecte la section 15 des directives FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement non souhaité.

2. Les modifications apportées à cet appareil sans l'approbation explicite de la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque : cet équipement a fait l'objet de tests et respecte les seuils autorisés pour les appareils numériques de Classe B, conformément à la partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont conçues dans le but d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des rayonnements de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, peut produire des interférences nuisibles avec les transmissions radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation donnée.

Si cet appareil cause des interférences avec la réception de signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être détecté en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur peut essayer de corriger le problème de l'une des manières suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'appareil et le récepteur.

INCLUS

Télécommande FCC ID: 2BGAS-SA-DT21-0003	Télécommande SKU: DT27000.01
Caméra FCC ID: 2BGAS DT27000	Caméra SKU: DT27000

Pour la caméra : Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

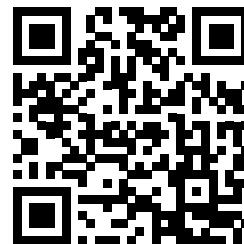
BATTERIES / PILES

Avertissement: les piles (bloc-piles ou piles installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou la lumière.

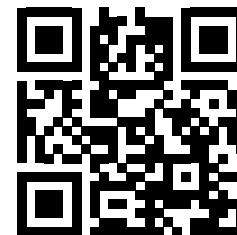
- (1) Remplacement d'une pile par un type incorrect qui peut mettre en échec une mesure de protection.
- (2) L'élimination d'une batterie dans un feu ou un four chaud. ou l'écrasement ou le découpage mécanique d'une batterie, qui peut entraîner une explosion.
- (3) Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée qui peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable :
- (4) Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse qui peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.



MANUELS D'UTILISATION NUMÉRIQUES



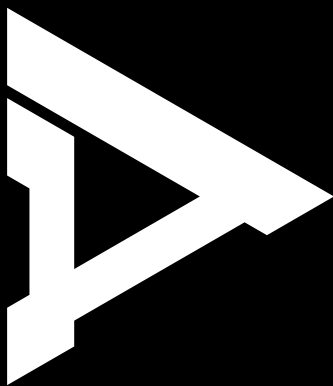
USA et Amérique du Nord



Europe, Asie, Australie,
Afrique et Moyen-Orient

DARK30®

Veuillez consulter le site www.Dark30.com pour obtenir
des détails et des informations sur la garantie.



DARK 30

WWW.DARK30.COM