

ICARUSblue[®]



R-BASIC

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce manuel contient des informations importantes relatives à la sécurité pour la configuration et l'utilisation du récepteur ICARUS Blue R-BASIC (appelé "le récepteur" dans ce qui suit). R-BASIC est un produit B2B et est donc uniquement destiné à des applications professionnelles / commerciales / industrielles.

Lors de l'achat du récepteur, le client, le propriétaire et/ou l'utilisateur s'engage également à demander documentation la plus récente au fabricant ou à la télécharger à partir de son site Web. Pour assurer la sécurité à tout moment, avant de configurer ou d'utiliser le récepteur, vous devez avoir lu et parfaitement compris ces instructions. Si, après la lecture du manuel, vous avez des questions ou des incertitudes, veuillez contacter votre fournisseur avant de configurer ou d'utiliser le récepteur !

Ce manuel d'utilisation doit toujours être fourni, y compris si le récepteur est utilisé par des tiers.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Le récepteur doit être installé, entretenu, réparé et mis en marche uniquement par un personnel qualifié et formé.
- Pour éviter toute mauvaise utilisation ou tout danger, ne jamais laisser le récepteur sans surveillance.
- Ne jamais ouvrir / modifier / démonter le récepteur. Cela peut entraîner des chocs électriques, des dysfonctionnements ou

un incendie.

- Ne pas soumettre le récepteur à une pression mécanique. Cela peut entraîner des chocs électriques, des dysfonctionnements ou un incendie.
- Ne pas utiliser le récepteur dans des environnements contenant des gaz, des vapeurs ou des solvants inflammables. Cela augmente le risque d'incendie ou d'explosion.
- Ne pas utiliser le récepteur s'il est endommagé. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.
- Ne pas utiliser le récepteur en cas de dysfonctionnement ou s'il ne fonctionne pas. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.
- N'utilisez pas le récepteur si de la fumée apparaît, si une odeur de brûlé se dégage ou si le récepteur se décolore. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.
- Ne pas couvrir le récepteur avec un chiffon (ou similaire). Cela peut entraîner un incendie ou des blessures dues à une surchauffe.

Ne pas laisser les matériaux d'emballage sans surveillance. Ils peuvent être dangereux pour les enfants.

- Ne pas essayer d'ouvrir le récepteur par la force. Cela peut endommager le récepteur et entraîner des blessures.
- Protéger le récepteur de l'exposition directe au soleil et des autres sources de chaleur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION

- Les pertes et dommages subis en raison du non-respect des exigences de sécurité ne sont pas couverts par la garantie. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages qui en résulteraient.
- Ne pas utiliser le récepteur pour commander des installations/applications dans lesquelles l'utilisateur n'est pas protégé par des fonctions de sécurité intégrées.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages ou blessures résultant d'une utilisation incorrecte ou du non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie devient également caduque.
- Le récepteur n'est pas un jouet et ne convient pas aux enfants.
- Lors de l'installation/du montage du récepteur, veiller à ce que les câbles de raccordement ne soient ni écrasés, ni pliés, ni endommagés d'une quelconque manière (par exemple par des arêtes vives).
- Contacter un spécialiste en cas de questions concernant l'utilisation, la sécurité ou l'installation du récepteur.
- Veiller à ne pas surcharger le récepteur, ni mécaniquement, ni électriquement. Cela peut endommager le récepteur et provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Utiliser le récepteur uniquement dans la plage de tension de 9 à 36 volts (CC). La charge du système ne doit pas dépasser un courant total maximal de 10 ampères.
- Assurer une protection supplémentaire par fusible de l'alimentation électrique.

- Respecter les réglementations de sécurité, les lois applicables ainsi que les avertissements des fabricants des applications/machines concernées (revendeur, fournisseur) avec lesquelles le récepteur est utilisé.
- N'utiliser le bouton 1 (procédure d'appairage) qu'à des températures ambiantes $> -10^{\circ}\text{C}$. Ne pas utiliser le récepteur s'il est recouvert de glace !
- Ne jamais enlever la glace de force si le récepteur est visiblement recouvert de glace !

CONTENU DE L'EMBALLAGE R-BASIC

- ICARUS blue R-BASIC (récepteur)
- Manuel



Attention,
danger !



Ne pas jeter l'appareil
dans les ordures
ménagères après la fin
de sa durée de vie.



Le produit a été fabri-
qué conformément aux
directives de l'UE.



Lire le manuel
avant l'utili-
sation.

1. INFORMATIONS DU FABRICANT

ICARUS blue® est une gamme de produits du groupe ICP, produite et distribuée sous licence par **ICP Systems b.v.**, Handelweg 48, 7451 PJ Holten, Pays-Bas. La marque verbale ICARUS blue® est une marque déposée de la société ICP Intelligent Creative Products GmbH, Manderscheidtstraße 8b, 45141 Essen, Allemagne. La marque verbale Bluetooth® ainsi que les logos correspondants sont des marques déposées de la société Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par ICP Systems b.v. est effectuée sous licence.

Pour nous contacter :

Par téléphone au +31(0) 548 636 200 ou par e-mail à l'adresse info@icpgroup.nl

2. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

2.1 Description courte

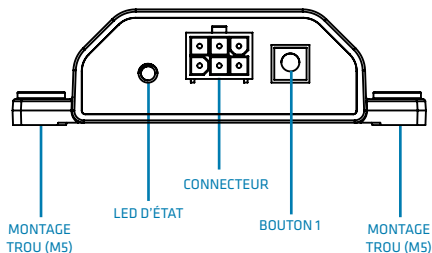
ICARUS Blue R-BASIC est un récepteur de télécommande radio Bluetooth avec quatre sorties numériques. Les sorties peuvent être utilisées pour allumer/éteindre des charges électriques. Il est contrôlé par un émetteur de la série ICARUS blue ou en alternative par l'application pour smartphone ICARUS blue.

2.2 DONNÉES TECHNIQUES ET EXIGENCES

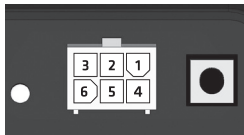
Fréquence	2,4 GHz (Bluetooth 5.0)
Antenne	interne
Puissance de transmission	+8dBm
Amplitude de travail (contrôle par TM600)	environ 100 m, selon l'environnement
Tension d'alimentation	9 – 36 Vcc
Consommation électrique	~ 5mA (veille 12Vcc)
Sorties	4 sorties logiques
Charge de courant par sortie nominale 2,5A ; max. 3,5A	¹
Courant totale max.	10A
Dimensions / poids	79 mm x 88 mm x 24 mm (L x L x H) / 136 g
Plage de température	-40 °C à +60°C
Feedback optique	LED bicolore (rouge / vert)
Application disponible pour	Android et iOS
Nombre max. d'appareils appaiés (émetteurs / smartphones)	24

¹ en fonction de la température et de la durée de charge ; arrêt par logiciel en cas de température interne $\geq 85\text{ °C}$ et/ou de charges $\geq 3,6\text{ A}$ pendant une durée ≥ 1 seconde.

2.3 VUE DU RÉCEPTEUR



2.4 AFFECTATION DES BROCHES DU CONNECTEUR



Broche	Fonction
4	0 Vcc (TERRE)
1	9 - 36 Vcc
2	Sortie 1
5	Sortie 2
3	Sortie 3
6	Sortie 4

Pour connecter les appareils à contrôler au récepteur, utiliser uniquement des câbles de connexion certifiés par le fabricant. Ne pas raccorder de fils libres aux broches du connecteur du récepteur. Ne pas utiliser de connecteurs provenant d'autres fabricants.

2.5 LED D'ÉTAT

Off	
Clignotement lent	
Clignotement normal	
Clignotement rapide	
Allumé fixe	
Séquence de clignotement (Par exemple 3x)	
Explication :	■ = LED ON □ = LED OFF

Off	Pas d'alimentation/récepteur éteint
Clignotement lent (vert)	Récepteur allumé et prêt à être connecté à un émetteur/smartphone déjà appairé
Allumé fixe (vert)	Récepteur allumé et connecté à l'émetteur/au smartphone
Clignotement normal (alternant rouge/vert)	Récepteur allumé et prêt à être appairé à un nouvel émetteur/smartphone (mode appairage)
Séquence de clignotement (rouge)	Erreur (voir la section "Codes d'erreur et solutions")

3. CONDITIONS REQUISES POUR L'INSTALLATION



AVERTISSEMENT

L'installation, le montage, la mise en service et l'utilisation du récepteur en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues ou de médicaments sont strictement interdites. Suivre les instructions de sécurité !

- **Le récepteur doit être installé, monté, configuré et mis en service uniquement par un personnel qualifié et compétent.**
- **Une installation, un montage, une mise en service ou une utilisation incorrects peuvent mettre en danger l'utilisateur, des tiers ou des personnes à proximité (selon l'application) et entraîner des blessures ou des dommages matériels, y compris au récepteur lui-même.**
- Lors de l'installation et du montage du récepteur, veiller à ce que l'environnement de travail/de montage soit propre, rangé et sec.
- Installer le récepteur verticalement, avec le connecteur/câble orienté vers le bas. Si possible, installer le récepteur dans le champ de vision de l'utilisateur.
- Ne pas installer le récepteur à proximité immédiate de moteurs, de relais ou de câbles d'alimentation secteur.
- Ne pas installer le récepteur à l'intérieur d'un boîtier métallique et toujours maintenir une distance suffisante par rapport aux objets susceptibles d'affaiblir la transmission/la réception.
- Toujours respecter les schémas de câblage fournis.
- Toujours utiliser des câbles d'une section suffisante, correctement isolés et adaptés à l'environnement d'application.

- Toujours raccorder les conducteurs à l'aide de connecteurs de câble appropriés et adaptés.
- Fixer le récepteur au moyen de deux vis (M5).
- **Toujours respecter les consignes de sécurité pertinentes.**

4. CONNEXION DES APPAREILS AU RÉCEPTEUR

Pour connecter les appareils à contrôler au récepteur, utiliser uniquement des câbles de connexion certifiés par le fabricant. Ne pas raccorder de fils libres aux broches du connecteur du récepteur. Ne pas utiliser de connecteurs provenant d'autres fabricants.

S'assurer que les appareils connectés sont connectés à la même terre que le récepteur.

	 AVERTISSEMENT
	Avant de brancher le câble, couper l'alimentation pour éviter un choc électrique, un dysfonctionnement ou un incendie.

	REMARQUE
	Lire le manuel des appareils raccordés au récepteur et respecter les consignes de sécurité qui y figurent.

 AVERTISSEMENT
S'assurer que l'alimentation est correctement connectée au récepteur. L'inversion des pôles négatif et positif entraîne inévitablement la mise sous tension de toutes les sorties du récepteur dès la mise sous tension de l'alimentation électrique. Utiliser le récepteur uniquement dans la plage de tension de 9 à 36 volts (CC). La charge du système ne doit pas dépasser un courant total maximal de 10 ampères. Assurer une protection supplémentaire par fusible de l'alimentation électrique.

5. MISE EN SERVICE ET UTILISATION

5.1 APPAIRAGE D'UN ÉMETTEUR/SMARTPHONE



REMARQUE

Utiliser le bouton 1 seulement à des températures ambiantes > -10 °C. Le récepteur ne doit pas non plus être recouvert de glace (voir également "Consignes de sécurité pour l'utilisation").

Pour activer le mode appairage du récepteur, effectuer les étapes suivantes :

1. S'assurer que le récepteur est connecté à l'alimentation électrique et qu'il est allumé. La LED d'état clignote lentement en vert.
2. Appuyer sur le "bouton 1" du récepteur 3 fois rapidement (dans les 2 secondes).
3. La LED d'état commence à clignoter alternativement en rouge et vert.
4. Activer maintenant le mode appairage de l'émetteur ICARUS blue qui doit être appairé. Lire le manuel correspondant.
5. Pour appairer un smartphone, télécharger l'application ICARUS blue (gratuite) depuis l'app store approprié, puis suivre les instructions étape par étape dans l'application.



REMARQUE

Noter qu'un seul appareil (émetteur ou smartphone) peut être connecté au récepteur à la fois.

5.2 SUPPRESSION / RETRAIT D'UN ÉMETTEUR APPAIRÉ

Pour supprimer tous les émetteurs (y compris les smartphones) de la mémoire du récepteur, suivre les étapes suivantes :

1. S'assurer que le récepteur est connecté à l'alimentation électrique et qu'il est allumé.

- Appuyer sur le bouton 1 du récepteur 7 fois rapidement (dans les 7 secondes maximum)
- La LED d'état clignote 7 fois rapidement et confirme ainsi que tous les émetteurs appairés ont été supprimés de la mémoire du récepteur.

6. CODES D'ERREUR ET SOLUTIONS

En cas de dysfonctionnement du système, l'erreur qui s'est produite est donnée par une séquence de clignotement (voir la section "État des LED") des LED respectives. L'erreur correspondante peut être diagnostiquée à l'aide de la liste suivante et (si possible) corrigée.

Séquence de clignotement	Erreur	Solution
2 fois court	Sous-tension du récepteur ($< 6,5 \text{ V}$ pour $> 1500 \text{ ms}$)	Vérifier et si nécessaire augmenter l'alimentation électrique du récepteur.
3 fois court	Surtension du récepteur ($> 36 \text{ V}$ pour $> 60 \text{ ms}$)	Vérifier et si nécessaire réduire l'alimentation électrique du récepteur.
4 fois court	Température du récepteur dépassée ($> 85 \text{ °C}$)	Couper l'alimentation électrique du récepteur et laisser le récepteur se refroidir.
1 fois long, 1 fois court	Sortie 1 du récepteur ($> 3,5 \text{ A}$ pour $> 1000 \text{ ms}$)	Vérifier et réduire la consommation de courant du composant connecté.
1 fois long, 2 fois court	Sortie 2 du récepteur ($> 3,5 \text{ A}$ pour $> 1000 \text{ ms}$)	Vérifier et réduire la consommation de courant du composant connecté.
1 fois long, 3 fois court	Sortie 3 du récepteur ($> 3,5 \text{ A}$ pour $> 1000 \text{ ms}$)	Vérifier et réduire la consommation de courant du composant connecté.

Séquence de clignotement	Erreur	Solution
1 fois long, 4 fois court	Sortie 4 du récepteur ($> 3,5A$ pour $> 1000ms$)	Vérifier et réduire la consommation de courant du composant connecté.
3 fois long	Courant total autorisé dépassé ($> 10 A$ pour $> 1000ms$)	Vérifier et réduire la consommation totale de courant.
4 fois long	Erreur critique du récepteur.	Déconnecter et reconnecter l'alimentation du récepteur. Si l'erreur persiste, contacter le service technique.
2 fois long, 1 - 6 fois court	Erreur interne du récepteur	Déconnecter et reconnecter l'alimentation du récepteur. Si l'erreur persiste, contacter le service technique.

7. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le récepteur ne nécessite aucun entretien de la part de l'utilisateur. Les opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées par une personne qualifiée. Nettoyer le récepteur uniquement à l'aide d'un chiffon humide et sans produits chimiques. Autrement le récepteur peut être endommagé.

8. ÉLIMINATION

Les équipements électroniques constituent des déchets recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Si le récepteur ne fonctionne plus, l'éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur dans le pays concerné. En respectant cette recommandation, vous remplissez vos obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.

9. GARANTIE

Le fournisseur/fabricant ne peut garantir que le contenu du présent manuel soit compris et respecté par l'utilisateur. Un montage et/ou une installation incorrects ainsi qu'une utilisation incorrecte peuvent entraîner des blessures et des dommages matériels.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les blessures, les dommages matériels et/ou corporels ainsi que pour tout autre coût encouru en raison d'un montage incorrect et/ou défectueux, d'une utilisation incorrecte et/ou d'une application non conforme à la destination prévue du récepteur, d'un entretien non effectué ou incorrect, ainsi que de toute autre cause associée à ces situations. Le fabricant est dégagé de toute responsabilité en cas de démontage et/ou de modification non autorisés. Toutes les pièces nécessaires doivent être approuvées par le fabricant afin de garantir la sécurité et le bon fonctionnement du récepteur pendant toute sa durée de vie.

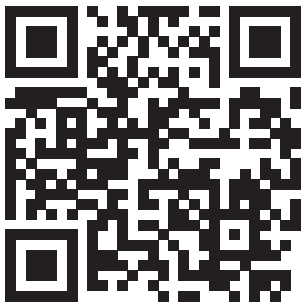
10. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

ICP Systems B.V. (Handelsweg 48, 7451 PJ Holten, Pays-Bas) déclare par la présente que le type d'équipement radio ICARUS blue R-BASIC est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse suivante :

<https://www.icarus-blue.com>

APP DOWNLOAD



rseries.icarus-blue.com

ICP Systems B.V. , Handelsweg 48, 7451 PJ Holten, Pays-Bas

www.icarus-blue.com

39290219a