




VECTRON

Manuel utilisateur

POS LIFE

YOUR VECTRON DEALER:



Inhalt

1. Remarques.....	9
1.1. À qui s'adresse ce manuel utilisateur ?.....	9
1.2. Support par les revendeurs.....	9
1.3. Contenu de la livraison	9
1.3.1. Éléments fournis POS Life	9
2. Explication des termes et des symboles	10
2.1. Informations relatives à la sécurité.....	10
2.1.1. Avertissement.....	10
2.1.2. Symbole d'avertissement.....	10
2.1.3. Mots-signal.....	11
2.2. Remarques.....	11
3. Consignes de sécurité.....	12
4. Description de l'appareil.....	14
4.1. Utilisation conforme.....	14
4.2. Système d'encaissement.....	15
4.2.1. Vue de face et interfaces.....	15
4.2.2. Emplacements pour cartes.....	16
4.2.3. Dimensions (en mm)	16
4.3. Bloc d'alimentation et cordon d'alimentation	17
4.3.1. Bloc d'alimentation Vectron POS Life	17
4.3.2. Cordon d'alimentation Vectron POS Life.....	17
4.4. Logiciel Vectron POS.....	18
5. Caractéristiques techniques	18
5.1. Système d'encaissement POS Life	18
5.2. Bloc d'alimentation Vectron POS Life	19
5.3. Logiciel Vectron POS.....	20

6. Mise en service	21
6.1. Mise en place de la POS Life	21
6.1.1. Choisir le lieu d'installation de la POS Life.....	21
6.1.2. Raccorder la POS Life à l'alimentation électrique.....	22
6.1.3. Raccorder des appareils à la POS Life	22
7. Utilisation.....	23
7.1. Allumer et éteindre POS Life	23
7.1.1. Allumer POS Life.....	23
7.1.2. Éteindre POS Life.....	23
7.1.3. Redémarrer POS Life.....	23
7.2. Interface utilisateur	24
8. Service et entretien.....	24
8.1. Nettoyage.....	24
8.2. Contacter le service après-vente	25
9. Pannes, causes possibles et solutions.....	26
10. Mise hors service	28
11. Élimination	29
12. Glossaire	30
13. Déclaration de conformité UE	32

14.	Autres produits Vectron	39
14.1.	Systèmes d'encaissement stationnaires Vectron	39
14.1.1.	Vectron POS 7	40
14.2.	Systèmes d'encaissement mobiles Vectron	41
14.2.1.	Vectron POS M4 Pay	41
14.3.	Logiciel.....	42
14.3.1.	Vectron MobileApp.....	42
14.3.2.	Vectron Commander	43
14.3.3.	Vectron Journal Tool.....	43
14.3.4.	Vectron POS PC.....	44
14.3.5.	Digital Cloud Services	44

MANUEL UTILISATEUR
POS LIFE

1. Remarques

Le présent manuel utilisateur fait partie intégrante de la Vectron POS Life. Lisez entièrement cette documentation et en particulier le chapitre « Consignes de sécurité » avant de commencer à utiliser le produit. Conservez la documentation de sorte que tous les opérateurs y aient accès à tout moment. Si vous transmettez le produit à des tiers, joignez toujours la documentation.

1.1. À qui s'adresse ce manuel utilisateur ?

Utilisateurs finaux de la Vectron POS Life et revendeurs Vectron.

1.2. Support par les revendeurs

Votre revendeur Vectron a programmé la POS Life pour vous et il est votre interlocuteur pour toutes les questions relatives à la programmation. En cas de besoin, il vous assistera pour la mise en service et vous aidera à vous familiariser avec votre système d'encaissement.

1.3. Contenu de la livraison

1.3.1. Éléments fournis POS Life

Livraison standard	Systeme d'encaissement Vectron POS Life
	Bloc d'alimentation POS Life avec un cordon d'alimentation
	Logiciel Vectron POS avec licence
	Consignes de sécurité et d'installation
	Carton d'expédition
Accessoires en option	Tiroir-caisse
	Terminal TEF
	Scanner USB
	Imprimante réseau

2. Explication des termes et des symboles

2.1. Informations relatives à la sécurité

Ce manuel contient des consignes préliminaires de sécurité et des avertissements relatifs à votre système d'encaissement POS Life.

2.1.1. Avertissement

MOT-Signal



Type et source du danger

Conséquences en cas de non-respect.

► Protection contre le danger

2.1.2. Symbole d'avertissement

**Symbole
d'avertisse-
ment**

Signification



Symboles d'avertissement prévenant contre des dommages corporels.



Symbole d'avertissement général.



Symbole d'avertissement spécial pour les dangers de coincement.



Symbole d'avertissement spécial pour les dangers de choc électrique.

2.1.3. Mots-signal

Mot-signal	Signification
⚠ DANGER	« DANGER » désigne une situation dangereuse comportant un risque important et pouvant avoir des conséquences mortelles ou des lésions corporelles graves si elle n'est pas évitée.
⚠ AVERTISSEMENT	« AVERTISSEMENT » désigne une situation dangereuse comportant un risque moyen et pouvant avoir des conséquences mortelles ou des lésions corporelles graves si elle n'est pas évitée.
⚠ ATTENTION	« ATTENTION » désigne une situation dangereuse comportant un risque faible et pouvant provoquer des lésions corporelles légères à moyennes si elle n'est pas évitée.
⚠ GARE	« GARE » désigne une situation dangereuse pouvant se solder par des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

2.2. Remarques



Le symbole d'information indique des références à des informations pouvant être utiles lors de l'utilisation de votre POS Life.

3. Consignes de sécurité

⚠ DANGER

Choc électrique mortel dû à des composants endommagés du système d'encaissement

- ▶ En cas de dommages, déconnectez le câble d'alimentation du réseau électrique.
- ▶ Adressez-vous à votre revendeur Vectron si des composants du système d'encaissement sont endommagés.

Risque d'endommagement des composants du système d'encaissement en cas d'utilisation d'accessoires non compatibles

L'utilisation d'accessoires non compatibles ou bien contrefaits peut endommager votre appareil et présenter un risque potentiel d'incendie et/ou d'explosion. Il peut en résulter des blessures graves ou d'autres risques graves pour la santé.

- ▶ N'utilisez que des accessoires originaux de Vectron.

⚠ ATTENTION

Risque d'endommagement des composants du système d'encaissement par des tensions ou des courants trop élevés

- ▶ Utilisez une prise électrique mise à la terre dont la tension alternative se situe entre 110 et 240 volts.
- ▶ Utilisez des sources de tension électrique protégées par un disjoncteur différentiel.

Fonction du port RJ11

- ▶ Utilisez le port RJ11 uniquement pour les tiroirs-caisses et non pour le réseau de télécommunications.
-

⚠ ATTENTION

Dysfonctionnements dus à une programmation erronée

- ▶ Ne modifiez la programmation que si vous êtes absolument sûr des effets qui en résultent.
- ▶ Protégez la programmation et les fonctions du programme par des mots de passe.
- ▶ Votre revendeur Vectron vous aidera si vous avez des questions sur la programmation ou programmera votre système d'encaissement selon vos souhaits.
- ▶ Le système d'encaissement est livré avec une licence Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC. En notre qualité de fabricant de ce système d'encaissement, nous ne pouvons en garantir le parfait fonctionnement que dans l'état dans lequel celui-ci se présente à sa livraison. L'installation de logiciels supplémentaires augmente toujours le risque de dysfonctionnements. Nous vous recommandons vivement de faire installer vos logiciels exclusivement par votre revendeur Vectron.

Risque d'endommagement de l'écran tactile par des objets impropres

- ▶ N'utilisez l'écran tactile qu'avec vos doigts ou les stylets tactiles prévus à cet effet.

Effet de brûlure d'écran dû au contenu statique de l'image

Des ombres d'image peuvent rester visibles en permanence sur l'écran en raison du contenu statique de l'image.

- ▶ Veuillez configurer votre économiseur d'écran.
- ▶ Votre revendeur Vectron vous aidera si vous avez des questions sur la programmation ou programmera votre système d'encaissement selon vos souhaits.

Des détergents trop agressifs peuvent endommager la surface du boîtier

- ▶ Pour le nettoyage, n'utilisez pas de poudre à récurer ni de détergent contenant des solvants.
- ▶ Si nécessaire, nettoyez la surface du boîtier des appareils avec un chiffon doux non pelucheux. Si elle est très sale, vous pouvez humidifier légèrement le chiffon avec de l'eau ou un détergent doux sans résidu.

Endommagement de composants du système d'encaissement en raison du transport dans des emballages inappropriés

- ▶ Pour l'expédition, emballez les composants du système d'encaissement dans leur emballage d'origine.

4. Description de l'appareil

4.1. Utilisation conforme

- ▶ La POS Life est un système d'encaissement stationnaire pour le traitement de processus de commande et de paiement.
- ▶ La POS Life peut être utilisée dans les conditions environnementales définies au chapitre 5 « Caractéristiques techniques » à la page 18.
- ▶ Pour le fonctionnement de la POS Life, seuls des accessoires originaux de Vectron ou des accessoires agréés par Vectron Systems AG peuvent être utilisés.
- ▶ Vectron Systems AG n'est pas responsable des dommages ou blessures causés par une utilisation non conforme.
- ▶ L'utilisateur de la POS Life est responsable de l'enregistrement et de la sauvegarde des données générées avec la POS Life.
- ▶ L'utilisateur de la POS Life est responsable du traitement des données conformément aux exigences légales.

4.2. Système d'encaissement

4.2.1. Vue de face et interfaces

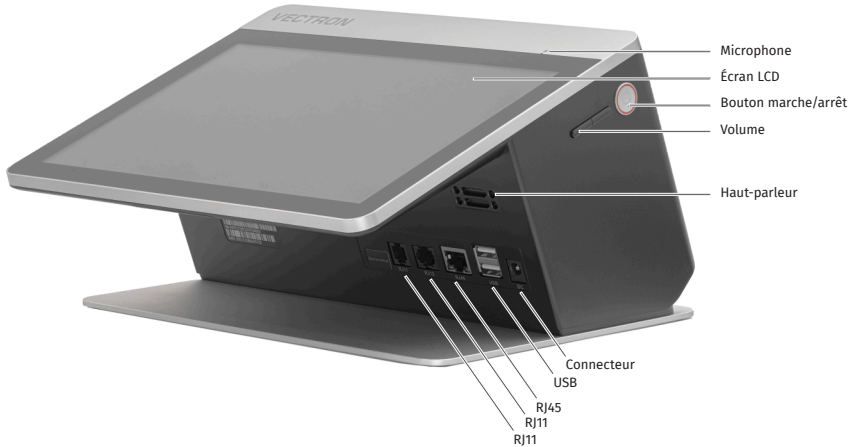


Fig. 1 : Vue de face POS Life

Vue de dos



Fig. 2 : Vue de dos POS Life avec pied

4.2.2. Emplacements pour cartes

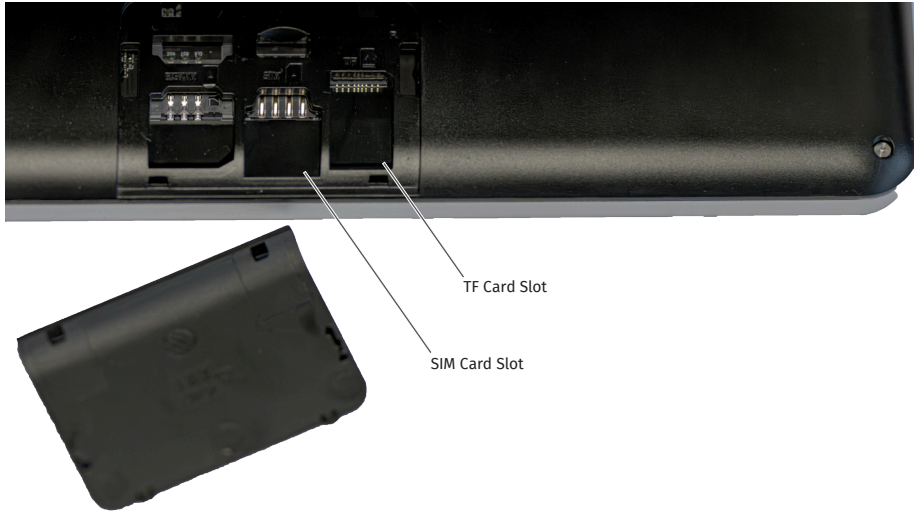


Fig. 3 : Emplacements pour cartes sous la partie avant du boîtier de l'écran

4.2.3. Dimensions (en mm)

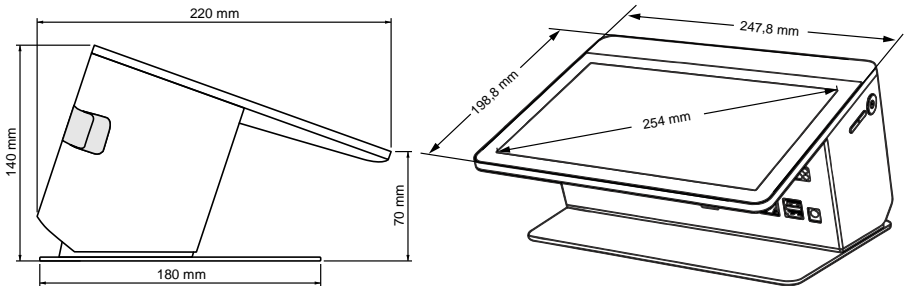


Fig. 4 : Dimensions de la Vectron POS Life

4.3. Bloc d'alimentation et cordon d'alimentation

4.3.1. Bloc d'alimentation Vectron POS Life



Fig. 5 : Bloc d'alimentation Vectron POS Life, 90 watts

4.3.2. Cordon d'alimentation Vectron POS Life

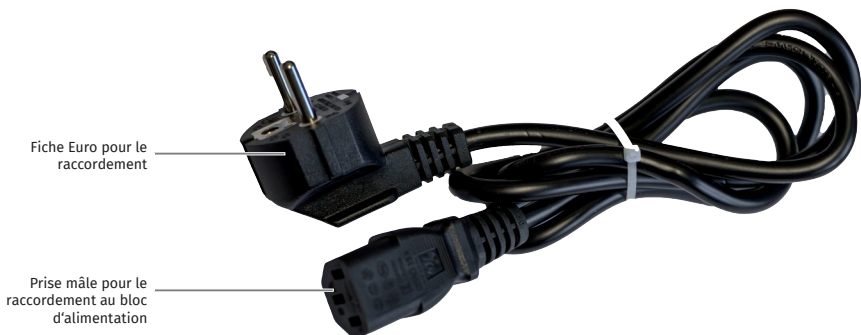


Fig. 6 : Cordon d'alimentation

4.4. Logiciel Vectron POS

Les fonctions pouvant être utilisées avec le logiciel Vectron POS installé dépendent de la version du logiciel utilisé et de la programmation.

Votre revendeur Vectron peut répondre à vos questions sur la programmation ou programmer le système d'encaissement selon vos souhaits.

5. Caractéristiques techniques

5.1. Système d'encaissement POS Life

Diagonale de l'écran principal	254 mm (10,1")
Type d'écran	TFT-LCD
Éclairage de l'écran	LED
Taille de l'écran (actif)	217 x 135 mm
Résolution de l'écran	1280 x 800 pixels
Saisie	Écran capacitif multitouch
Diagonale de l'écran secondaire	50,8 mm (2,4")
Type d'écran	TFT-LCD
Éclairage de l'écran	LED
Résolution de l'écran	240 x 320 pixels
Boîtier	Plastique
Processeur	6 x A55, 2,0 GHz
Mémoire vive	2 Go RAM
Mémoire de masse	16 Go ROM
Interfaces	1x RJ11, 1x RJ22 (12-24 V), 1x RJ45, 2x USB de type A, 1x SIM, 1x PSAM
WiFi	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

Réseau non filaire	2G/3G/4G
Bluetooth	5.0
Caméra	0,3 MP,FF
Audio	1 microphone, 1 haut-parleur
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation CA 100-240 V, CC 24 V / 2,5 A
Température	Entreposage : -20°C à +60°C En service : -0°C à +40°C Humidité de l'air : 10 à 90 % (aucune condensation)
Dimensions (L x H x P)	247,8 x 198,8 x 134,3 mm
Poids	2 183 g, bloc d'alimentation inclus
Homologation	CE, UKCA, FCC
Durée de la garantie	12 mois de garantie

5.2. Bloc d'alimentation Vectron POS Life

Caractéristiques du bloc d'alimentation Vectron POS Life

60 watts	
Tension à l'entrée	100 à 240 V, alternative
Tension à la sortie	24 V, continue
Intensité à la sortie	2,5 A max.
Puissance à la sortie	60 W max.
Consommation (à vide)	0,08 W
Température	Entreposage : -20 à 60 °C En service : 0 à 40 °C
Humidité de l'air	En service : 8 à 90 %, aucune condensation

Caractéristiques du bloc d'alimentation Vectron POS Life

60 watts

Dimensions (L x H x P) 113 x 55,5 x 35,4 mm

Poids 256 g

Homologations CE

5.3. Logiciel Vectron POS

Caractéristiques techniques du logiciel Vectron POS

Nombre d'articles 1 000 000*

Groupes de marchandises 65 535*

Opérateurs 2 000*

Interface utilisateur Fonction Swipe pour une navigation rapide
Emploi des images propres et icônes y compris canal alpha
Polices haute résolution prédéfinies

myVectron Services de cloud computing, outils intégrés de fidélisation de la clientèle (campagnes individuelles, traitement automatique des points collectés, campagnes de remises, bons d'achat)

* Ces valeurs sont des valeurs maximales théoriques qui ne peuvent être atteintes qu'avec une programmation spéciale et un équipement matériel optimal. Les fonctions disponibles dépendent de la version logicielle utilisée et de la programmation. Veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé afin d'évaluer vos besoins concrets et réaliser la solution qui vous convient.

6. Mise en service



Votre revendeur Vectron a programmé pour vous la POS Life. En cas de besoin, il vous assistera pour la mise en service et vous aidera à vous familiariser avec votre système d'encaissement.

6.1. Mise en place de la POS Life

6.1.1. Choisir le lieu d'installation de la POS Life

- ▶ Placez la POS Life dans une pièce bien ventilée où la température est comprise entre 0 et 40 °C.
- ▶ La POS Life ne doit jamais être couverte pendant le fonctionnement.
- ▶ Choisissez l'emplacement de manière à ce que la POS Life ne soit pas exposée à la lumière directe du soleil.
- ▶ Placez la POS Life sur une surface stable, plane et suffisamment grande.
- ▶ Assurez-vous qu'aucun liquide ne peut s'écouler sur la POS Life, le bloc d'alimentation ou le cordon d'alimentation.
- ▶ Posez les câbles de manière à ce qu'ils ne soient pas soumis à des tensions.
- ▶ Posez les câbles de façon à ce que personne ne puisse trébucher sur ceux-ci.
- ▶ Après un stockage en dehors de la température de fonctionnement, la POS Life doit être acclimatée pendant 24 heures avant de pouvoir être mise en service.

6.1.2. Raccorder la POS Life à l'alimentation électrique

⚠ DANGER

Danger de trébuchement et d'endommagement de l'appareil en raison de câbles posés de manière non protégée.

- ▶ Posez les câbles de l'appareil de façon à ce qu'ils ne soient pas une source de danger !
- ▶ Assurez-vous de poser les câbles de manière à ce qu'ils ne soient pas soumis à une traction.

⚠ ATTENTION

Risque d'endommagement des composants du système d'encaissement par des tensions ou des courants trop élevés

- ▶ Utilisez une prise secteur reliée à la terre délivrant une tension alternative entre 110 et 240 volts.
- ▶ Utilisez des sources de tension électrique protégées par un disjoncteur différentiel.

-
- ▶ Branchez la fiche du cordon d'alimentation dans une prise électrique.

6.1.3. Raccorder des appareils à la POS Life



Votre revendeur Vectron vous informera sur les périphériques disponibles.

7. Utilisation



Les boutons pouvant être représentés sous forme d'éléments graphiques et mentionnés dans cette section sont illustrés im Kapitel 13. „Icons“ auf Seite <?>.

7.1. Allumer et éteindre POS Life

7.1.1. Allumer POS Life

Si la POS Life a été mise en marche comme décrit im Kapitel 6 „Mise en service“ auf Seite 21, vous pouvez alors allumer le système d'encaissement.

- ▶ Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer la POS Life.



Fig. 7 : Allumer/éteindre POS Life

7.1.2. Éteindre POS Life

- ▶ Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour éteindre la POS Life.

7.1.3. Redémarrer POS Life

- ▶ Appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour éteindre la POS Life.
- ▶ Attendez environ 10 secondes.
- ▶ Appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour allumer la POS Life.

7.2. Interface utilisateur



La programmation et la configuration de votre système d'encaissement peuvent différer considérablement en fonction de la programmation effectuée.

Votre revendeur Vectron a programmé la POS Life pour vous et il est votre interlocuteur pour toutes les questions relatives à l'utilisation et à la programmation.

Après avoir mis en service et allumé la POS Life, votre système d'encaissement est prêt pour la saisie de données.

⚠ ATTENTION

Endommagement de l'écran tactile par contact avec des objets inappropriés.

- ▶ N'utilisez l'écran tactile qu'avec vos doigts ou les stylets tactiles prévus à cet effet.
-

8. Service et entretien

8.1. Nettoyage

⚠ DANGER

Choc électrique mortel dû à la pénétration de liquides.

- ▶ Ne pas ouvrir la Vectron POS Life et le bloc d'alimentation.
- ▶ Avant des mesures de nettoyage, mettez hors tension la POS Life comme décrit im Kapitel 10 „Mise hors service“ auf Seite 28.

⚠ AVERTISSEMENT

Des détergents trop agressifs peuvent endommager la surface du boîtier.

- ▶ Pour le nettoyage, n'utilisez pas de poudre à récurer ni de détergent contenant des solvants.
 - ▶ Si nécessaire, nettoyez la surface du boîtier de l'appareil avec un chiffon doux non pelucheux. Si elle est très sale, vous pouvez humidifier légèrement le chiffon avec de l'eau ou un détergent doux sans résidu.
-

8.2. Contacter le service après-vente

En cas de questions sur la POS Life et les périphériques ainsi que si vous avez besoin d'aide pour la configuration et le fonctionnement, votre revendeur Vectron se fera un plaisir de vous aider.

⚠ DANGER

Choc électrique mortel dû à des réparations effectuées de façon incorrecte.

- ▶ Certains composants peuvent encore être sous tension et se décharger en cas de contact.
 - ▶ Adressez-vous à votre revendeur Vectron si des composants du système d'encaissement sont endommagés.
-

9. Pannes, causes possibles et solutions

Pannes	Causes possibles	Solutions
Impossible de mettre sous tension la POS Life.	La fiche de branchement au secteur n'est pas branchée dans une prise électrique sous tension.	Branchez la fiche de branchement au secteur fournie uniquement dans une prise électrique reliée à la terre, délivrant une tension entre 110 et 240 Volts et protégée par un disjoncteur à courant de défaut.
	La fiche électrique du bloc d'alimentation n'est pas connectée au raccordement électrique de la POS Life.	Branchez la fiche électrique du bloc d'alimentation au raccordement électrique de la POS Life.
	Le bouton marche/arrêt est défectueux.	Contactez votre revendeur Vectron.
	Le bloc d'alimentation est défectueux.	Contactez votre revendeur Vectron.
	La POS Life est défectueuse.	Contactez votre revendeur Vectron.
La POS Life ne réagit pas à vos saisies.	L'opérateur connecté ne dispose pas des droits nécessaires à la fonction souhaitée.	Contactez votre revendeur Vectron.
	Le logiciel POS de Vectron présente un dysfonctionnement.	Redémarrez la POS Life, comme décrit im Kapitel 7.1.3 „Redémarrer POS Life“ auf Seite 23.
	La programmation et la configuration de la POS Life sont incorrectes.	Contactez votre revendeur Vectron.
	L'écran tactile est défectueux.	Contactez votre revendeur Vectron.

Pannes	Causes possibles	Solutions
La POS Life n'affiche rien à l'écran.	La POS Life est arrêtée.	Appuyez sur le bouton marche/arrêt, comme décrit im Kapitel 7.1.1 „Allumer POS Life“ auf Seite 23.
	L'économiseur d'écran est actif.	Touchez l'écran tactile avec votre doigt ou un stylet.
	Le logiciel POS de Vectron présente un dysfonctionnement.	Contactez votre revendeur Vectron.
	Le bloc d'alimentation est défectueux.	Contactez votre revendeur Vectron.
	La POS Life est défectueuse.	Contactez votre revendeur Vectron.
La POS Life traite d'autres entrées que celles saisies sur l'écran tactile.	La programmation et la configuration de la POS Life sont incorrectes.	Contactez votre revendeur Vectron.
	L'écran tactile est défectueux.	Contactez votre revendeur Vectron.
La POS Life ne produit aucun son.	Le volume sonore a été baissé au niveau minimum via les touches latérales.	Montez le volume sonore en utilisant les touches latérales.
	Le haut-parleur interne est défectueux.	Contactez votre revendeur Vectron.
	Les alarmes sonores n'ont été ni programmées ni configurées.	Contactez votre revendeur Vectron.

10. Mise hors service

Mettez la POS Life hors service si vous n'utilisez pas le système d'encaissement pendant une longue période.

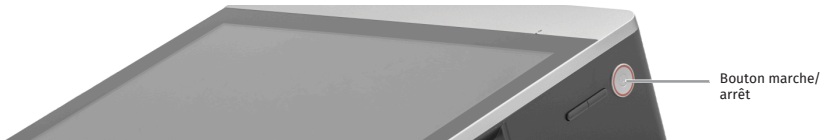


Fig. 8 : Allumer/éteindre POS Life

- ▶ Débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.
- ▶ Débranchez tous les câbles raccordés à la POS Life.
- ▶ Entrez la POS Life dans une pièce où la température est comprise entre -20 et 60 °C.

11. Élimination

Directive 2012/19/CE (WEEE)

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Vectron Systems AG reprend les appareils électriques et électroniques usagés fabriqués par ses soins ou pour son compte et utilisés à titre commercial. L'entreprise assure une élimination des appareils électriques et électroniques usagés conforme aux règles en la matière. L'obligation légale de reprise s'applique à des appareils mis sur le marché après le 13 août 2005. En dérogation à cette règle, Vectron Systems AG étend la reprise à tous les appareils mis en circulation depuis le 1^{er} janvier 2004.



Renvoyez franco domicile à Vectron Systems AG les appareils électriques et électroniques usagés fabriqués par Vectron Systems AG ou pour son compte ainsi que leurs accessoires dans leur emballage d'origine, en mentionnant « Élimination d'appareils usagés ».

N° d'enregistrement WEEE DE 91733199

12. Glossaire

Ce chapitre explique les termes utilisés en liaison avec la POS Life.

Terme	Définition
Interface utilisateur	Ensemble des éléments d'affichage et des boutons disposés à l'écran afin d'afficher des informations ou d'exécuter des fonctions.
Mémoire des saisies	Mémoire dans laquelle est enregistrée chaque saisie d'un opérateur.
Bouton	Bouton programmé dans le système d'encaissement pour déclencher des ordres.
Clôture de modes de paiement	Méthode pour clore une facture. Les modes de paiement sont par exemple le paiement en espèces ou par carte de crédit.
Mémoire Flash	Mémoire dans laquelle les données sont conservées même après la coupure de la tension d'alimentation.
 Icône	Petite image symbolique affichée sur l'interface utilisateur. Ces icônes déclenchent des fonctions du logiciel Vectron POS quand on les touche.
Écran à cristaux liquides (LCD).	Écran composé de cristaux liquides.
Point de vente (point of sale) (POS)	Lieu où se déroule une vente. Ici, l'emplacement de la caisse.
Interface d'enregistrement	Interface affichée à l'écran. Vous pouvez par exemple y enregistrer des articles sur les tables.
Transistor en couches minces	Composant électronique pour la commande d'écrans.
Serveur de tables	Système d'encaissement assurant la gestion centralisée des tables dans le réseau.
Écran tactile	Appareil de saisie qui déclenche des fonctions du système d'encaissement quand un opérateur touche les boutons à l'écran du système d'encaissement.
Rapport X	Rapport intermédiaire avec lequel les données ne sont pas effacées de la mémoire des saisies.

Terme	Définition
Interface de paiement	Interface affichée à l'écran. Vous pouvez par exemple y opérer des paiements avec différents modes de paiement.
Rapport Z	Rapport final avec lequel les données sont effacées de la mémoire des saisies.

13. EU-Konformitätserklärung

Hersteller Vectron Systems AG
 Willy-Brandt-Weg 41
 D-48155 Münster

Geräteart Stationäres Kassensystem

Typenbezeichnung **Vectron POS Life**

Der Hersteller erklärt, dass das oben genannte Produkt gemäß Richtlinie RED 2014/53/EU den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den Richtlinien des Rates über elektrische und elektronische Produkte festgelegt sind. Zur Bewertung wurden die nachstehend angeführten Prüfstandards herangezogen, die unter den relevanten Richtlinien harmonisiert sind:

Richtlinie	Prüfstandard
2014/30/EG EMV Richtlinie	EN 55032 Kl. B:2012; EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
2014/35/EG Niederspannungs- richtlinie	EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A1:2010+A2:2013
2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)	EN 50581:2012

Diese Erklärung wird verantwortlich für den in der Europäischen Union ansässigen Hersteller abgegeben.

Münster, den 21.02.2024



Thomas Stümmler
Vorstand



Dr. Ralf-Peter Simon
Vorstand

EU Declaration of Conformity for Radio Equipment Directive 2014/53/EU Services

Imin Technology Pte LTD. hereby, declare that the essential requirements set out in the Radio Equipment Directive 2014/53/EU Services have been fully fulfilled on our product with indication below:

Product Name: POS Device

Model: I22T01

Brand Name: **imin**

Address: 11 Bishan Street 21, #03-05 Bosch Building, Singapore 573943

That the equipment is in conformity with the following relevant Union harmonisation legislation:

Directive 2014/53/EU relating to radio and that the equipment is in conformity with the following harmonised standards and/or other normative documents or technical specifications:

- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019;
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019;
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020;
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1:2019
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021;
- EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020;
- EN 55035:2017+A11:2020;
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021;
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019;
- ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019;
- ETSI EN 301 893 V2.1.1:2017;
- ETSI EN 300 440 V2.2.1:2018;
- ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1:2021;
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1:2020;
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1:2022;
- ETSI EN 300 330 V2.2.1:2017;
- ETSI EN 303 413 V1.2.1:2021;
- EN IEC 62311:2020;
- EN IEC 62368-1:2014+A11:2017;

Detail contact information for this declaration has been listed below as the window of any issues relevant for this declaration.

European Representative

Company Information

Company:

Imin Technology B. V.

Address:

Louis Couperusplein 2, 2514 HP Den Haag,NL

Name/Title:

Yang Chang

Tel. No.:

+31 0629394388



Date:2022/10/06



VERIFICATION OF RED COMPLIANCE

According to Directive: 2014/53/EU

Verification No.: CTC20221207EC02

Date of Issued: Aug. 26, 2022

Applicant: Imin Technology Pte Ltd

Address: 11 Bishan Street 21, #03-05 Bosch Building, Singapore 573943

Manufacturer: Imin Technology Pte Ltd

Address: 11 Bishan Street 21, #03-05 Bosch Building, Singapore 573943

EUT Name: POS Device

Trademark: /

Model/Type reference: I22T01

Listed Model(s): /

Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we confirm that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directive.

The CE mark as show beside can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, the product is in conformity with the essential requirements of Article 3.1(a), 3.1(b) and 3.2 of Directive 2014/53/EU.



For and on behalf of
CTC Laboratories, Inc.



CTC Laboratories, Inc.

Address: 2/F., Building 1 and 1-2/F., Building 2, Jiaquan Building, Guanlan High-Tech Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel.: +86-755-27521059 Fax: +86-755-27521011 Website: www.sz-ctc.org.cn



VERIFICATION OF RED COMPLIANCE

According to Directive: 2014/53/EU
Verification No.: CTC20221207EC02
Date of Issued: Aug. 26, 2022

ANNEX

A. Essential Requirements Assessed And Test Reports

Essential Requirement	Applied Standards	Test Report No.	Result
Art. 3.1(a)	Safety	EN 62368-1: 2014 + A11: 2017	Conform
	Health	EN IEC 62311: 2020	
Art. 3.1(b)	EMC ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019-11 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1: 2019-03 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020-09 ETSI EN 301 489-19 V2.1.1: 2019-04 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1: 2021-11 EN 55032: 2015 + A11: 2020 + A1: 2020 EN 55035: 2017 + A11: 2020 EN IEC 61000-3-2: 2019 + A1: 2021 EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019	CTC20221207E10	Conform
Art. 3.2	Radio	ETSI EN 300 328 V2.2.2: 2019-07	Conform
		ETSI EN 301 893 V2.1.1: 2017-05	
		ETSI EN 300 440 V2.2.1: 2018-07	
		ETSI EN 300 330 V2.1.1 : 2017-02	
		ETSI EN 303 413 V1.2.1: 2021-04	
		ETSI EN 301 511 V12.5.1: 2017-03	
		ETSI EN 301 908-1 V15.1.1: 2021-09 ETSI EN 301 908-2 V13.1.1: 2020-06	
		ETSI EN 301 908-1 V15.1.1: 2021-09 ETSI EN 301 908-13: V13.2.1: 2022-02	
		ETSI EN 301 908-13: V13.2.1: 2022-02	

CTC Laboratories, Inc.

Address: 2/F., Building 1 and 1-2/F., Building 2, Jiaquan Building, Guanlan High-Tech Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel.: +86-755-27521059 Fax.: +86-755-27521011 Website: www.sz-ctc.org.cn



VERIFICATION OF RED COMPLIANCE

According to Directive: 2014/53/EU

Verification No.: CTC20221207EC02

Date of Issued: Aug. 26, 2022

B. Operating Frequencies And Maximum Power Emitted By Band

Radio Service	Operational Frequency (TX/RX)		Max Power (EIRP)
Bluetooth BR+EDR	F_Min: 2402MHz	F_Max: 2480MHz	8.85dBm
Bluetooth LE	F_Min: 2402MHz	F_Max: 2480MHz	9.85dBm
WLAN 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n(20/40/80MHz)	F_Min: 2412MHz	F_Max: 2472MHz	18.08dBm
RLAN 5GHz IEEE 802.11a/n/ac(20/40/80MHz)	F_Min: 5180MHz	F_Max: 5240MHz	18.12dBm
	F_Min: 5260MHz	F_Max: 5320MHz	17.47dBm
	F_Min: 5500MHz	F_Max: 5700MHz	17.73dBm
SRD 5.8GHz IEEE 802.11a/n/ac(20/40/80MHz)	F_Min: 5745MHz	F_Max: 5825MHz	13.79dBm
NFC	F_Min: 13.56MHz	F_Max: 13.56MHz	33.51 dBuA/m@10m
GPS	F_Min: 1575.42MHz	F_Max: 1575.42MHz	/
GMS 900	UL: 880 ~ 915MHz	DL: 925 ~ 960MHz	29.27dBm
DCS 1800	UL: 1710 ~ 1785MHz	DL: 1805 ~ 1880MHz	31.82dBm
UTRA Band 1	UL: 1920 ~ 1980MHz	DL: 2110 ~ 2170MHz	22.54dBm

CTC Laboratories, Inc.

Address: 2/F., Building 1 and 1-2/F., Building 2, Jiaquan Building, Guanlan High-Tech Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel.: +86-755-27521059 Fax.: +86-755-27521011 Website: www.sz-ctc.org.cn



VERIFICATION OF RED COMPLIANCE

According to Directive: 2014/53/EU

Verification No.: CTC20221207EC02

Date of Issued: Aug. 26, 2022

UTRA Band 8	UL: 880 ~ 915MHz	DL: 925 ~ 960MHz	23.81dBm
E-UTRA FDD Band 1	UL: 1920 ~ 1980MHz	DL: 2110 ~ 2170MHz	23.28dBm
E-UTRA FDD Band 3	UL: 1710 ~ 1785MHz	DL: 1805 ~ 1880MHz	22.85dBm
E-UTRA FDD Band 40	UL: 2302.5 ~ 2397.5MHz	DL: 2302.5 ~ 2397.5MHz	22.33dBm

N/A: Not applicable

*Conducted Power for mobile technologies and EIRP for other technologies

CTC Laboratories, Inc.

Address: 2/F., Building 1 and 1-2/F., Building 2, Jiaquan Building, Guanlan High-Tech Park, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel.: +86-755-27521059 Fax.: +86-755-27521011 Website: www.sz-ctc.org.cn

14. Autres produits Vectron

Nous souhaitons attirer ici votre attention sur d'autres produits de Vectron .

Vous trouverez de plus amples informations et données techniques sur les produits Vectron sur Internet à l'adresse www.vectron.de.

Si vous avez des questions sur nos produits, veuillez vous adresser à votre revendeur Vectron.

14.1. Systèmes d'encaissement stationnaires Vectron

Les systèmes d'encaissement stationnaires Vectron avec un matériel rapide et fiable Vectron sont parfaits pour une utilisation monoposte.

Leur propriété particulière en tant que serveur permet également d'échanger des données avec d'autres systèmes d'encaissement Vectron stationnaires et mobiles.

Dans la vaste gamme de produits, vous trouverez votre système d'encaissement Vectron idéal pour chaque application.

14.1.1. Vectron POS 7

La Vectron POS 7 est un système d'encaissement performant, qui peut entre autres être utilisée dans des réseaux de caisses et avec de nombreux périphériques.



Fig. 9 : Vectron POS 7 avec afficheur client et balance en option

14.2. Systèmes d'encaissement mobiles Vectron

14.2.1. Vectron POS M4 Pay

La Vectron POS M4 Pay est un système d'encaissement mobile à part entière, qui peut être utilisé comme terminal de paiement grâce à un logiciel supplémentaire. En tant que solution matérielle et logicielle d'encaissement à la fois professionnelle et complète, elle permet de réunir les opérations de commande et de paiement dans un seul appareil. Elle fonctionne de manière totalement autonome, donc sans caisse serveur supplémentaire. La caisse tactile ergonomique avec écran TFT-LCD convainc par sa simplicité d'utilisation et sa rapidité de prise de commande.

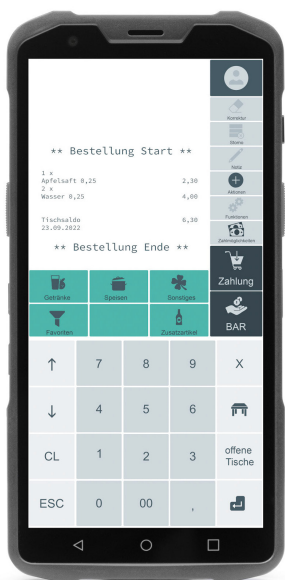


Fig. 10 : Vectron POS M4 Pay

14.3. Logiciel

14.3.1. Vectron MobileApp

L'application d'encaissement pour la restauration est tellement facile à utiliser que vous serez familiarisé avec toutes les fonctions en quelques minutes. En même temps, l'application vous offre le confort dont vous avez besoin pour l'encaissement mobile.



Fig. 11 : Vectron MobileApp

14.3.2. Vectron Commander

Le Vectron Commander est le logiciel de communication et d'analyse pour les systèmes d'encaissement Vectron. Le logiciel peut être utilisé sur des ordinateurs dotés du système d'exploitation Microsoft® Windows®.

Avec le Vectron Commander, vous pouvez appeler, évaluer et gérer les données des systèmes d'encaissement Vectron. Avec l'aide du logiciel, vous pouvez avoir un aperçu des ventes, des commandes et des heures de travail de vos employés.

Des données peuvent être envoyées simultanément à plusieurs systèmes d'encaissement et ceux-ci sont en mesure de les réceptionner.

Vectron Commander comprend une gestion des droits d'utilisateurs permettant d'accorder des droits individuels à chaque utilisateur.

Avec Vectron POS Anywhere, vous pouvez par exemple vous connecter à des systèmes d'encaissement via un réseau ou un modem, les contrôler à distance et contrôler les processus d'exploitation.

Le Vectron Commander peut être utilisé comme interface entre les logiciels de fabricants tiers, tels que les systèmes de gestion des marchandises et les systèmes d'encaissement Vectron.

14.3.3. Vectron Journal Tool

Le Vectron Journal Tool est un outil d'évaluation, d'archivage et d'analyse destiné aux données de journal des systèmes d'encaissement lues à l'aide du Vectron Commander.

Les entreprises de toutes les branches bénéficient toutes, de la même façon, des nombreuses fonctions proposées. Tous les processus de vente et toutes les actions s'affichent de façon détaillée et explicite

Pour chaque reçu, les buffers de saisie qui s'y rapportent (par ex. décompte, facture intermédiaire, bon de séparation, facture) sont déterminés et s'affichent.

Le logiciel s'installe sur les PC du commerce, par utilisation d'une base de données Microsoft SQL.

14.3.4. Vectron POS PC

Vectron POS PC est un logiciel qui peut être utilisé sur des ordinateurs dotés du système d'exploitation Microsoft® Windows®.

Le logiciel peut être utilisé en plus des applications habituelles de Windows, telles que les e-mails, la bureautique et la gestion des marchandises.

Le logiciel Vectron POS PC est compatible avec tous les systèmes d'encaissement Vectron mobiles et stationnaires, le Vectron Commander et le Vectron Journal Tool.

14.3.5. Digital Cloud Services

Les services de cloud computing numériques sont proposés sous les marques myVectron et bonVito. La gamme s'étend des fonctions de fidélisation et de paiement aux fonctions de réservation et de reporting en ligne. Tous les services sont connectés directement au système d'encaissement.

