

IntelObjet iO3 GUIDE D'INSTALLATION

INTRODUCTION

Ce bulletin traite de la procédure d'installation pour IntelObjet iO3. Unité émetteur de recharge sans fil.

GENERALITES

L'unité de charge émetteur IntelObjet iO3 est conforme à la norme Qi WPC.

L'émetteur est configuré pour être intégré dans une surface plane solide. Des instructions pour le placement et l'installation sont dans ce bulletin.

La configuration matérielle iO3 se compose de l'émetteur, du cordon d'alimentation et du transformateur électrique.

Les anneaux récepteurs (Figure A-2) de charge pour iPhone et pour Android Phone peuvent être achetés séparément.

Le package standard comprend un ensemble de 3 chargeurs iO3 ainsi que 10 anneaux récepteurs : 5 micro USB, 5 avec la connexion Lightning (Apple iPhone 5,5S, 5C, 6, 6Plus, 6S, 6S Plus). Les anneaux peuvent être entièrement personnalisés.

L'émetteur dispose d'un port micro-USB pour mettre à jour le firmware si nécessaire

A. PLANIFICATION

A.1. Contenu

La boîte contient 1 chargeur sans fil iO3 et son alimentation complète (non représenté ici).



Figure A-1: iO3 Base à intégrer

A.2. Disponible séparément (voir page 4)



Figure A-2: Anneau récepteur: Apple Lightning ou micro USB. (NB. La forme, la couleur, le contenu des anneaux sont personnalisables)

World's finest and lightest - La plus fine et la plus légère au monde

Thickness Épaisseur	Width Largeur	Length Longueur	Weight Poids
9.2mm	68.8mm	137mm	26g

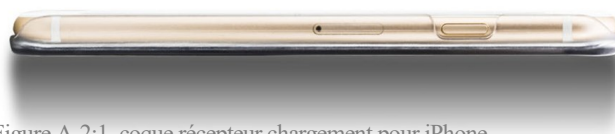


Figure A-2:1. coque récepteur chargement pour iPhone.

A.3. Placement

Il y a plusieurs règles concernant le placement correct de l'émetteur iO3 IntelObjet.

- Évitez d'installer iO3 dans des endroits où le dispositif en cours de charge pourrait être exposé à une chaleur excessive ou exposé à d'autres conditions qui pourraient endommager le smartphone en cours de charge.

- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur intenses (comme les fours.) ou à des emplacements où diverses sources de chaleur sont couramment utilisées (grille-pain, plaques de cuisson etc.).

- Ne pas placer iO3 près d'un bord de table par exemple.

L'émetteur iO3 nécessite un espace circulaire de 95 mm dans la surface de travail (table, plan de travail, comptoir, etc...). Aucun métal doit se situer entre l'émetteur et le dessus de la surface. L'émetteur iO3 exige également un dégagement vertical de 23 mm mesuré à partir de la surface supérieure.

IntelObjet iO3 INSTALLATION DU CHARGEUR

L'émetteur iO3 ne génère que peu de chaleur et peut être installé dans la plupart des matériaux (bois, verre, plexiglass, etc. . .)

Si iO3 est placé au dessus d'un tiroir, assurez-vous qu'il reste suffisamment d'espace afin que le tiroir n'endommage pas l'émetteur iO3 et/ou sa connexion d'alimentation électrique.

iO3 doit être installé de sorte que l'émetteur sera accessible par le client. Si un échange standard est effectué sous garantie, le client devra être en mesure de retirer la base iO3 installée. Assurez-vous que le port USB micro soit accessible après l'installation.

Le câble d'alimentation standard pour iO3 mesure 1,2 m. Si plusieurs iO3 sont installés les uns à côté des autres, IntelObjet propose d'utiliser une alimentation d'une puissance adaptée (notre service technique peut vous conseiller). Des groupes de chargeurs iO3 peuvent être connectés à une seule alimentation électrique (max 10 chargeurs)..

Si vous souhaitez installer plusieurs chargeurs iO3, ils doivent être séparés d'au moins 150 mm les uns des autres.



Figure A-3: iO3 est également disponible en finition bois. (voir page 6)

A.4. Choix du marquage

Plusieurs options sont possibles pour marquer l'emplacement de charge (voir figure A-4 ci-dessous). Soit une marque permanente, soit une marque très visible ou une marque subtile qui se confond avec l'arrière-plan. Une marque très visible peut être préférée dans les environnements où de multiples utilisateurs devront localiser le point de chargement iO3. Le marquage temporaire peut être plus approprié où il y a un nombre limité d'utilisateurs qui pourront se familiariser avec l'emplacement au fil du temps.



Figure A-4: plusieurs solutions de marquage sont disponibles.

Le marquage peut être effectué au laser (gravure) ou à l'aide d'autocollants. Pour accentuer la visibilité, nous recommandons de choisir une couleur en contraste avec la surface. Cette marque peut être personnalisée selon les desideratas du client.

A.5. Matériel nécessaire à l'installation.

Un pistolet avec une cartouche de colle, de l'alcool dénaturé et un chiffon propre sont requis pour l'installation

L'utilisation d'une fraise à encastrer est fortement recommandé pour la découpe précise de la cavité.

NB. Une gaine de protection électrique et divers clips pour fixer le câble d'alimentation seront également nécessaires afin de respecter les normes en vigueur.

B. VERIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DU CHARGEUR iO3

B.1. Test avant intégration

Vérifier si l'émetteur iO3 fonctionne avant de l'intégrer dans son emplacement définitif. Pour cela, le brancher à sa source d'alimentation et poser un anneau récepteur, un bip est émis et un Led vert apparaît sur le récepteur. Ceci indique que iO3 est en parfait état de fonctionnement et peut être installé.

B.2. Firmware, mise à jour

Si iO3 nécessite une mise à jour, IntelObjet mettra à disposition le fichier nécessaire. iO3 est mis à jour en connectant l'appareil à un ordinateur via son port USB 2.0 Micro USB standard.

C. PREPARATION - MARQUAGE DE L'EMPLACEMENT

C.1. Gravure optionnelle au laser

La gravure de l'emplacement de charge qui peut nécessiter le démontage de la partie supérieure de la surface doit être effectuée avant fraisage de la cavité prévue pour l'émetteur iO3.

Si le client ne désire pas un indicateur permanent afin de localiser iO3, un autocollant temporaire peut être utilisé. La marque localisant le point de charge peut être subtile ou très visible selon le désir du client. En général, les établissements commerciaux avec de nombreux clients voudront des marques permanentes. Les installations résidentielles où le client situera facilement l'emplacement seront signalées simplement un autocollant.



Figure C-1: exemple d'intégration de iO3 dans une table en bois.

C.2. Fraisage de la cavité pour iO3

L'émetteur d'énergie sans fil est optimisé pour une épaisseur de surface allant jusqu'à 5-10 mm selon le type de matériaux

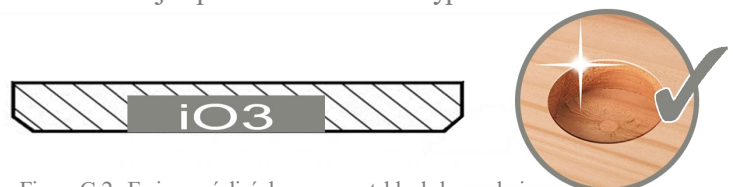
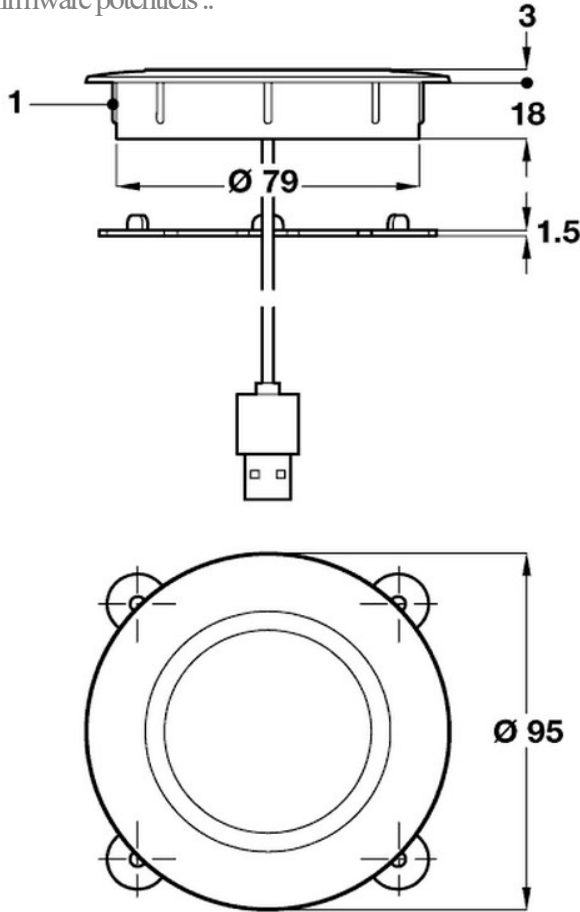


Figure C-2: Fraisage réalisé dessous une table de bar en bois.

IntelObjet iO3 INSTALLATION DU CHARGEUR

La cavité doit être circulaire et de diamètre de 79 mm avec une épaisseur de matériau restant jusqu'à 5-8 mm

Assurez-vous qu'une fois le transmetteur est installé, vérifier qu'il y aura un dégagement suffisant pour fixer le cordon d'alimentation. et qu'il y a un accès au port micro-USB pour les mises à jour du firmware potentiels ..



D. MISE EN PLACE.

D.1. Vérification

Nettoyez le dessus de l'émetteur avec un chiffon propre imbibé d'alcool dénaturé industriel. Vérifiez l'orientation souhaitée de l'émetteur de sorte que le port d'alimentation sera accessible après l'installation. Les mises à jour seront effectuées via le port micro USB.



Figure D-1: vue de dessous de la base iO3 après intégration

D.2. Fixation de iO3 par-dessous le support

L'émetteur iO3 est fixé à l'aide d'adhésif transparent ou translucide. Il peut également être visé dans le support qui l'accueille grâce à 4 vis cruciformes.

Si, pour des raisons diverses, l'émetteur iO3 doit être remplacé, le retrait sera plus facile si iO3 est fixé à l'aide de vis plutôt que collé.

D.3. Fixation de iO3 par-dessus la surface

iO3 est également conçu afin de s'intégrer naturellement au dessus de la surface dans un trou circulaire d'un diamètre de 79mm. (voir figure D-3 ci-dessous)



Figure D-3a: intégration de la base iO3 par le dessus

iO3 s'intègre parfaitement à son environnement. Nous pouvons personnaliser, à la demande du client, la surface supérieure du chargeur. Notre service projet se tient à disposition afin de vous conseiller au mieux dans le processus d'intégration de bases iO3 dans votre environnement.



Figure D-3b: résultat après intégration du chargeur iO3 par le dessus..