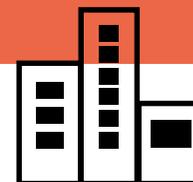


Smart City



Besoins

Communication pour applications smart

Alimentation électrique permanente

Communication

NB-Powerline
5 kB/s

NB RF Mesh
100 kB/s

BB-Powerline
200 MB/s

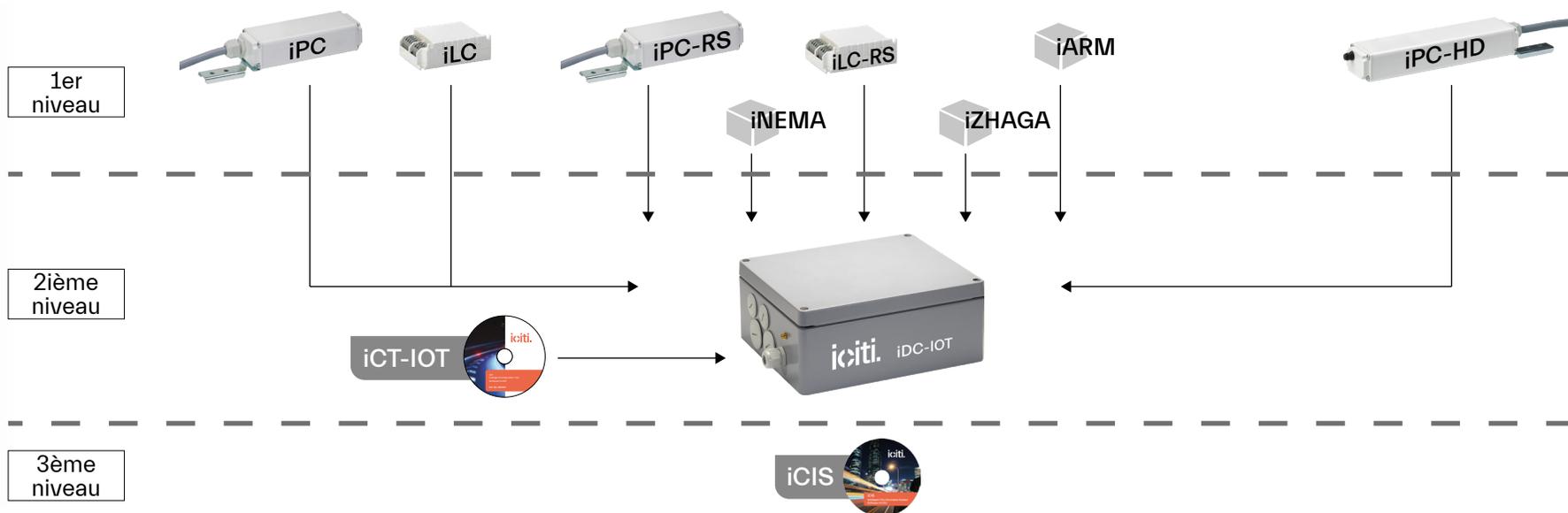
Applications

Informations de diagnostic, contrôle et surveillance de l'éclairage

Informations de diagnostic, contrôle et surveillance de l'éclairage, Gestion des déchets et du stationnement, ...

Informations de diagnostic, contrôle et surveillance de l'éclairage, point d'accès W-LAN, voix, images, TV/HD-TV, appel d'urgence

Architecture / Type de produits



Avantages

Interoperable

Protocole ouvert

DALI / DALI2 / 1-10 V / PWM

Indépendant de la durée de vie

Indépendant du fournisseur

Indépendant du fabricant

Première/ Seconde source

Fonctions / Caractéristiques

Catégorie de produit	1er niveau							2ème niveau		3ème niveau				
	Contrôleur de luminaire							Contrôleur de segment	Logiciel	Capteur	Module RF pour contrôleur RS	Interface CPL	Filtre	
Type de produit	iLC	iPC	iLC-RS	iPC-RS	iNEMA	iZHAGA	iPC-HD	iDC-IOT	iCT-IOT	iCIS	iLUX	iARM	iPL-NI	iPL-FI
On/Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Gradation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Coupeure d'alimentation via 2ème relais / 2ème luminaire	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Largeur de bande (brute)	Bande étroite 5 kB	Bande étroite 5 kB	Bande étroite RF Mesh 200 kB	Bande large 240 MB	Bande étroite / Bande large / Radiofréquence Mesh	-	-	-	-	-	-			
Interface IP pour la commande	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de répéteurs	5	5	100	100	100	100	10	-	-	-	-	-	-	-
Fonctionnement avec câble d'éclairage commuté	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Fonctionnement en mode autonome	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesure de la luminosité via un capteur externe/interne (par ex. iLUX)	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Transmission vers d'autres réseaux	iCCU	iCCU	-	-	-	-	-	iCCU (NB-PLC)	-	-	-	-	-	-
Paramétrage ultérieur + opération de test	iPL-NI	iPL-NI	USB-RFM	USB-RFM	USB-RFM	USB-RFM	-	-	-	-	iPL-NI	-	✓	-
Connexion du niveau terrain au centre de contrôle via iDC-IOT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MQTT / RES / OPC-UA	-	-	XML / SOAP et MQTT / RES / OPC-UA	-	-	-
Commissionnement / mise en service	iCT-IOT	iCT-IOT	iCT-IOT	iCT-IOT	iCT-IOT	iCT-IOT	iCT-IOT	iCT-IOT	✓	-	-	-	-	-
Contrôle, paramétrage, évaluation et affichage de l'état du système d'éclairage via l'iCIS	iCIS	iCIS	iCIS	iCIS	iCIS	iCIS	iCIS	iCIS	-	✓	-	-	-	-
Centre d'information pour d'autres applications de la smart city	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Filtrage des perturbations réseau (courant porteur)	iPL-FI	iPL-FI	-	-	-	-	-	iPL-FI (NB-PLC)	-	-	-	-	-	✓
État du produit	Disponible	Disponible	bientôt disponible	bientôt disponible	bientôt disponible	bientôt disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	bientôt disponible	Disponible	Disponible