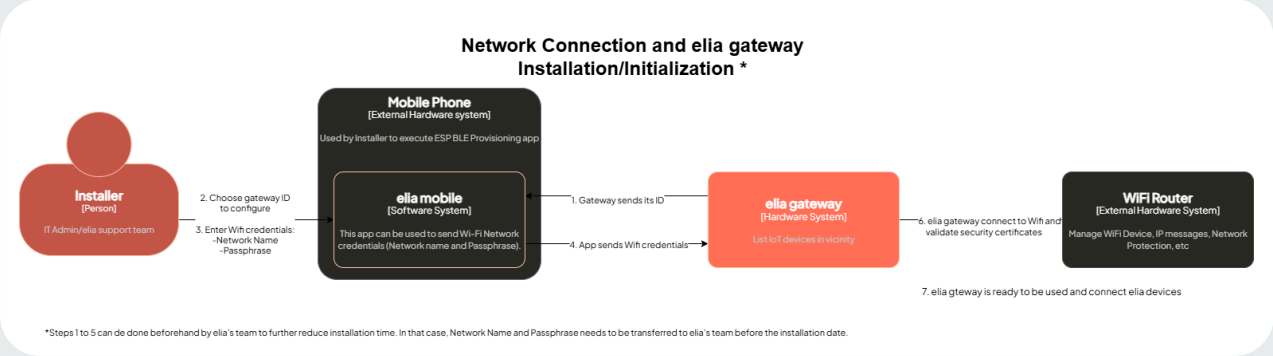
elia Gateway

Passerelle IdO

elia Gateway est une passerelle IdO (Internet des Objets) qui achemine la donnée récoltée par les capteurs elia vers la base de données elia afin de permettre au client de la consommer. Via le protocole de communication BLE (Bluetooth Low Energy), les capteurs elia relaient la donnée récoltée vers elia Gateway. Par la suite, le Gateway transmet l'information vers la base de données elia via le réseau WiFi et le protocole MQTT. À partir de cette étape, vous pouvez accéder à la donnée et l'analyser via la plateforme web afin de prendre des décisions éclairées par rapport à vos espaces de travail.

elia Gateway est branché directement dans les prises de courant tel un répéteur WiFi. L'installation et le déploiement sont simple et rapide. Il suffit de le brancher au mur et lui donner accès au réseau. À noter qu'il est possible de rendre la solution complètement indépendante de votre infrastructure interne en déployant un réseau indépendant.

Diagramme C4– Niveau 2



Gateway

Spécifications techniques

Utilisation		Passerelle pour interagir avec les produits elia
Performance	Nb de connexions simultanées	Jusqu'à 200 produits IdO par elia Gateway
	Portée	30m de diamètre
Mécanique	Hauteur Largeur Épaisseur Poids	70mm 50mm 35mm 100g
Protocole de communication	elia Spot vers elia Gateway	BLE
	elia Gateway vers la base de données elia	WiFi ou Ethernet
Puissance	Puissance	15W maximum
	Tension d'entrée AC	PoE Type 1
Boîtier	Fixation	Magnétique, plaque d'installation en acier
	Protection	IP 52
Certifications	Émission Immunité	FCC Class B, EN55032 B ESD : EN61000-4-2. Level 3 Surge : EN61000-4-5. Level 3
Environnement	Température	0°C à 40°C
Garantie		1 an

Pour en savoir plus sur elia Gateway, visitez www.elia.io/iot-gateway

Capterra BEST EASE OF USE 2024

Software Advice BEST CUSTOMER SUPPORT 2023

Capterra 4.6

Software Advice 4.6

elia est prosulsée par gphy

visitez www.elia.io