

## Sithon Access Hub (contrôleur central)

### Caractéristiques techniques

Dimensions et poids	324 mm x 160 mm x 65 mm – 0.9 kg
Boîtier et support	Plastique avec plaque de montage en métal à monter sur rail DIN (fourni)
Protection	Non protégé contre la pluie, pour installation à l'intérieur
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C
Certificats	CE

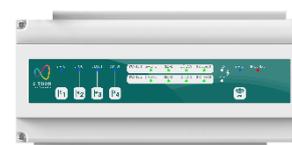
### Connectivité - connexion internet requise (1)

Prise Ethernet RJ45	10/100 Mbps
Réseau sans-fil Wifi	2.4GHz 802.11n - Sécurité WPA2/PSK, WEP ou ouvert

#### Version 2 terminaux / 1 porte :



#### Version 4 terminaux / 2 portes :



### Alimentation

Méthode d'alimentation (2)	PoE+	PoE++
Consommation d'énergie max (3)	26 W	38 W
Protection électrique	Fusible intégré 4A	Fusible intégré 5A

### Borniers à vis

Alimentation des terminaux	2 sorties 12Vcc permanent	4 sorties 12Vcc permanent
Contrôle de portes	- 1 entrée « détecteur porte » - 1 entrée « bouton poussoir » - 1 sortie alimentée en 12Vcc jusqu'à 1A pour « gâche électrique » - 1 sortie « relais » contact sec en NO ou NF jusqu'à 30VDC / 1A	- 2 entrées « détecteur porte » - 2 entrées « bouton poussoir » - 2 sorties alimentées en 12Vcc jusqu'à 1A par sortie pour « gâches électriques » - 2 sorties « relais » contact sec en NO ou NF jusqu'à 30VDC / 1A
Incendie	Entrée « détection incendie » permettant l'ouverture forcée des portes	

(1) Une connectivité internet est requise pour la gestion et la configuration à distance (via le portail en ligne) et pour la mise à jour des autorisations d'accès. Lors des coupures d'accès internet, l'appareil continue de fonctionner (garde en mémoire l'historique jusqu'au rétablissement de la connexion).

(2) L'alimentation par PoE+ ou PoE++ nécessite un injecteur vendu séparément.

(3) Le « pic » de consommation intervient au démarrage de l'appareil.





## Sithon Access Reader (terminal de lecture)

### Caractéristiques techniques

Dimensions et poids	90 mm x 130 mm x 25 mm - 0.2 kg
Boîtier et support	Plastique ASA avec fixation par vis
Protection	IP65
Température de fonctionnement	-10°C ~ 40°C
Certification	CE

### Connectivité

Sans-fil	Connexion sécurisée sans-fil avec un contrôleur central
----------	---

### Alimentation

Tension d'alimentation (1)	9 ~24 Vcc
Consommation d'énergie max (2)	12.5 W
Câble d'alimentation fourni	Longueur 3 mètres - extrémité à raccorder sur bornier à vis

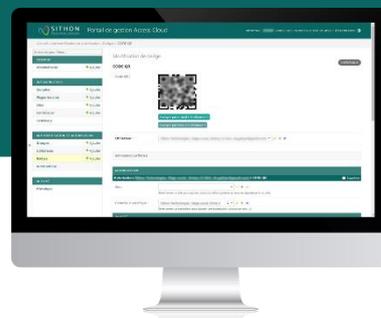
### Fonctionnalités

Capteur de mouvement	Permet le déclenchement de la lecture sur détection de mouvement
Lecture de badges RFID	ISO/IEC 14443 A 13.56 MHz - Badges MIFARE Classic 1K ou DESFire EV1
Lecture de codes QR	Lecture rapide (< 500ms) et compatible avec les écrans de Smartphone
Voyant LED multi-couleurs	Etat de la connectivité (bleu), Autorisation d'accès (rouge/vert)
Signal sonore	Bip sonore lors des tentatives d'accès

(1) Le terminal peut être alimenté, au choix, directement par la sortie « 12Vcc permanent » du contrôleur central ou par une source externe (non fournie).

(2) Le « pic » de consommation intervient au démarrage de l'appareil.





## Sithon Access Web App (portail de gestion en ligne)

### Fonctionnalités

Paramétrage de la solution (1)	Mise en place de plages horaires (jours/heures), enregistrement, gestion et configuration à distance d'un contrôleur central (ex. : délai d'ouverture)
Gestion des accès	Emission de badges physiques (RFID) ou virtuels (codes QR) avec période de validité (date d'expiration, restrictions horaires, etc.) et envoi d'invitation (badge virtuel type code QR) directement par email
Historique d'activité	Affichage des tentatives d'accès classées par date et par appareil avec conservation sur 1 mois maximum

### Options

Abonnement Premium (payant)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion de plusieurs contrôleurs sur le même compte client</li> <li>- Emission de codes QR avec une protection contre la copie</li> <li>- Envoi d'un badge d'accès virtuel (code QR) par SMS</li> <li>- Conservation de l'historique d'activité jusqu'à 36 mois</li> <li>- Mise en place de notifications automatiques par email (2)</li> <li>- Récupération du statut des détecteurs de portes fermées (2)</li> <li>- Génération de rapports d'utilisation (2)</li> </ul>
Sur devis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personnalisation de fonctionnalités</li> <li>- Fourniture d'une API (lien avec un autre système existant)</li> </ul>

### Accès au portail

Compatibilité	Ordinateurs, tablettes, et smartphones
Logiciel requis	Navigateur internet (Microsoft Edge, Google Chrome, ou Mozilla Firefox)
Disponibilité	24h/24, 7j/7 (hors opérations exceptionnelles de maintenance)

### Sécurité

Authentification	Identification par un login et un mot de passe + envoi d'un code OTP (à usage unique) par email. Expiration automatique des sessions au bout de 30 minutes sans activité.
Echange de données	Tous les échanges de données sont cryptés et chiffrés (utilisation de certificat SSL TLS 256 bits v3). Aucune donnée nominative n'est échangée avec les appareils distants (seuls des identifiants d'accès sont transmis aux contrôleurs centraux). Conforme au RGPD.

(1) En standard, un seul contrôleur central peut être enregistré et géré à partir d'un même compte client. Cette restriction est levée avec l'abonnement « Premium ».

(2) Fonctionnalités à venir dans le forfait Premium.





## Badges RFID

### Caractéristiques techniques

Standard	ISO/IEC 14443 A 13.56 MHz
Modèle	MIFARE DESFire EV1 (niveau de sécurité élevé, inviolable)
Dimensions	29 mm x 36 mm
Température de fonctionnement	-35°C ~ 120°C
Protection	IP67
Certification	RoHS



## Accessoires

### Injecteur PoE+ (30W)

Dimensions	83 mm x 47 mm x 31 mm
Poids	105 g
Tension d'alimentation	AC 100 ~240V 50-60Hz 0.8A
Connecteur d'entrée	IEC-320 C6
Tension de sortie	DC 48/0.62A 30W
Norme réseau	10/100 Mbps
Température de fonctionnement	-0°C ~ 60°C
Certification	CE, FCC, RoHS



### Injecteur PoE++ (60W)

Dimensions	144 mm x 57 mm x 40 mm
Poids	210 g
Tension d'alimentation	AC 100 ~240V 50-60Hz 0.5A
Connecteur d'entrée	IEC-320 C14
Tension de sortie	DC 52/1.2A 60W
Norme réseau	10/100/1000 Mbps
Température de fonctionnement	-20°C ~ 55°C
Certification	CE, FCC, RoHS



### Extension électrique pour l'alimentation des terminaux de lecture

Câble	2 conducteurs multibrins 18AWG 0.75mm <sup>2</sup>
Longueur	10 mètres
Tension/intensité max	12V 1.3A (15W)
Connectique	Livré avec connecteur IP68



### Bouton poussoir de sortie

Pour un déclenchement manuel de l'ouverture de porte. Le portail de gestion en ligne permet d'ajouter des restrictions de plages horaires pour l'utilisation du bouton poussoir.



### Gâche électrique sur devis

- Mode de fonctionnement NO (mise sous tension pour déverrouiller) ou NF (mise hors tension pour déverrouiller)
- Avec ou sans fonction mémoire (la gâche reste déverrouillée tant que la porte n'a pas été ouverte)

