



SERVICEBOX

Fiche technique

Version 12.25

Valid version 12.25

LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzog-Straße 19
96369 Weissenbrunn – Hummendorf
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 9261 – 6075-90
Fax: +49 (0) 9261 – 6075-10
Site web: www.locktec.com
Email: info@locktec.com

© 2025 LockTec GmbH. Tous droits réservés.

Le droit d'auteur lié à ce document appartient à l'entreprise LockTec GmbH. Le contenu de ce document ne doit pas être modifié, copié, reproduit, vendu, concédé en sous-licence, complété ou utilisé d'une autre façon sans l'autorisation écrite de l'entreprise LockTec GmbH. Toutes les désignations de produits dénommées dans ce document sont des marques déposées des différentes entreprises.

L'entreprise LockTec GmbH s'efforce d'avoir une documentation complète et exacte, mais ne garantit pas le caractère complet et l'exactitude des informations, des textes, des graphiques, des liens et des autres données, qu'elle contient.

Les informations dans cette documentation sont soumises aux modifications permanentes. Vous pouvez obtenir des nouvelles versions de cette documentation de l'entreprise LockTec GmbH.

Il s'agit pour la plupart des désignations du logiciel et du matériel qu'on utilise dans cette documentation, des marques déposées, et il faut les traiter ainsi.

1. Description	4
2. Module technique	5
3. Données techniques	6
4. Écran tactile	7
5. Armoires à casiers	8
6. Options d'extension	10
7. Dimensions des casiers	11
8. Dimensions	12
9. Lieu d'installation	13
10. Comparaison des matériaux	14
11. Méthodes de traitement des matériaux	15
12. Description du matériaux	16
13. Caractéristiques spéciales	18
14. Ce qu'il faut savoir	19

1. Servicebox - Description



Le système Servicebox est une consigne de casiers extrêmement versatile, contrôlée électroniquement, qu'on utilise pour la remise sans surveillance de marchandises, conçue à la pointe de la technologie. La versatilité du Servicebox se reflète aussi dans les possibilités d'application.

On peut citer ici, comme exemples des applications:

- les entreprises—pour la communication interne à l'entreprise
- les pharmacies—pour la remise des médicaments
- es services de livraison et messagerie—pour la remise de paquets et de colis
- et les opérateurs immobiliers/ les administrateurs—comme point de retrait pour les résidents.

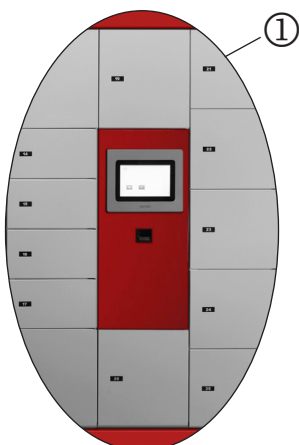
On peut utiliser la consigne de casiers et à l'intérieur et à l'extérieur. Les portes des installations de Service-box sont fermées en standard. L'écran tactile permet aux clients une utilisation conviviale et fournit toutes les informations nécessaires aisément compréhensibles.

Le logiciel de pointe est facile à comprendre et se gère de manière intuitive. Il offre une multiplicité de fonctions utiles et peut être intégré rapidement et facilement via l'API dans les systèmes ERP propres au client, dans les boutiques en ligne et systèmes informatiques. Il est possible entre autres de distribuer des responsabilités diverses aux personnes et aux groupes de personnes, en utilisant le "concept des rôles et des droits". Le module technique est équipé d'un LS-PC et d'un écran tactile et offre des options supplémentaires selon les exigences.

Votre entreprise peut offrir à vos clients une valeur ajoutée véritable au service, avec l'assistance d'une installation de casiers Servicebox, en mettant à disposition les marchandises et les services indépendamment des heures d'ouverture.



2. Servicebox - Module technique



Le module technique du Servicebox est disponible en diverses variantes, dépendant du type d'installation.

Le système de casiers "tout-en-un" dispose d'une station utilisateur intégrée. Selon la configuration, des casiers supplémentaires peuvent être disponibles, la taille du casier technique dépendant de l'équipement de la système de casiers (voir image 1 à gauche).



La station utilisateur séparée est généralement utilisée pour les systèmes de casiers plus importants et est également disponible séparément (voir image 2 à gauche).

CONFIGURATION STANDARD:	LES OPTIONS D'EXTENSION:
- Écran tactile de 10 pouces	- Système de paiement sans numéraire
- LS-PC intégré	- Contacts d'alarme sans potentiel
- **Scanner 2D	- Sirène
- E-Chauffage (extérieur)	- Lecteur RFID
- Système de filtre à air	- Lecteur d'empreintes digitales
	- Imprimante à tickets
	- Moniteur lisible à la lumière du soleil
	- *ASI (alimentation sans interruption)

*Pour maintenir le fonctionnement de l'ASI, les accumulateurs doivent être vérifiés une fois par an et remplacés tous les deux ans.

**Pour les systèmes "Plug & Play", le scanner 2D est disponible en option.

L'équipement de la station utilisateur est configuré en fonction de vos besoins.

3. Servicebox - Données techniques



Données techniques - Système de casiers (sans reconnaissance d'objet)

Raccordement électrique	230V AC/50Hz +/- 10% (Veuillez demander d'autres connexions électriques)
Protection	par station d'utilisateur 16 A-
Zone de travail et température ambiante	-15°C à 35°C
Stromverbrauch	2kWh/24h*

Données techniques - Système de détection d'objets (en option)

Tension d'alimentation du contrôleur de barrière lumineuse	12V
Quiescent current consumption	environ 14mA
Consommation électrique	moins de 0,2 Watt (par contrôleur de barrière lumineuse)
Classe de protection	Classe de protection III
Puissance de rayonnement des diodes émettrices	La puissance du faisceau est inoffensive et ne représente qu'une fraction de la puissance du faisceau d'une télécommande à infrarouge.
Détection d'objets	À partir d'une épaisseur d'objet d'environ 4 mm et d'une taille minimale d'environ 80 mm ²
Temps de détection de l'objet interne	environ 10ms

Il est possible de connecter jusqu'à 8 systèmes LightBarrierSensor par LightBarrierController. Un système LightBarrierSensor est utilisé par compartiment, ce qui génère un rideau de lumière avec 8 barrières lumineuses. La distance entre les barrières lumineuses est de 70 mm. Des filtres spéciaux transparents aux infrarouges protègent les capteurs infrarouges. Les filtres sont faciles à nettoyer.

4. Servicebox - Écran tactile



Écran tactile (standard)*

Affichage	Écran tactile de 10,1 pouces
Résolution	1280 x 800 x 60Hz
Temps de réponse	25ms
Couleurs	16.7M
Plage de température	0 à +40°C
Vandalism resistant	Écran tactile testé à la rupture UL-60950 et approuvé IK-07

* Au choix de LockTec, en fonction de la disponibilité.

Pour garantir une utilisation conviviale et sans problème du système de casiers, il faut éviter que l'écran tactile ne chauffe. Veuillez protéger l'écran tactile de la lumière directe du soleil.

Écran tactile (en option)*

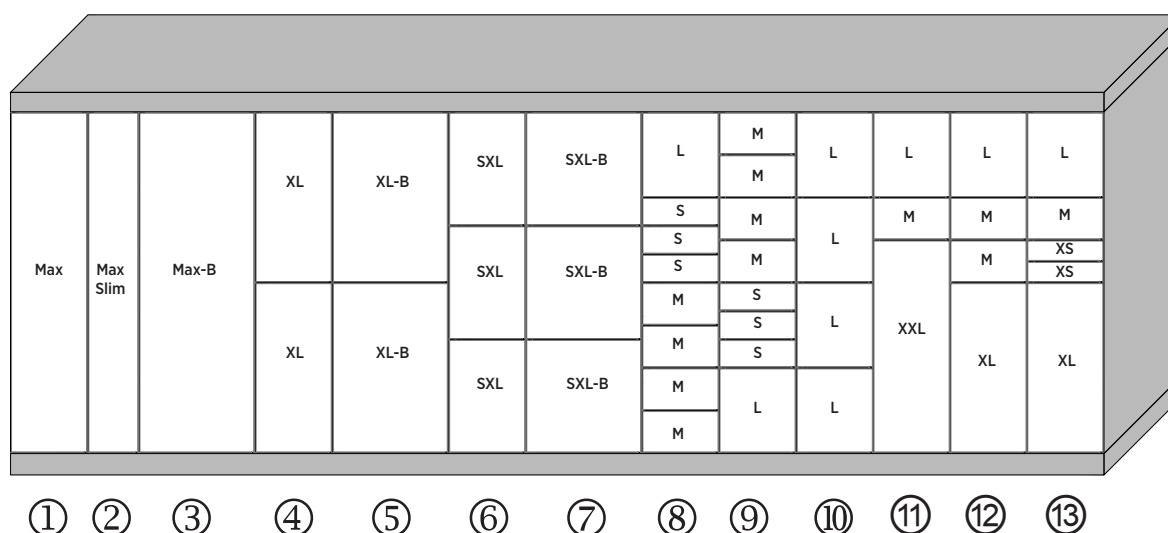
Affichage	Écran tactile de 10,1 pouces résistant à la poussière
Résolution	1280 x 800
Contraste	800 : 1
Couleurs	16.7M
Plage de température	-20 à +60°C
Vandalism resistant	Écran tactile testé à la rupture UL-60950 et approuvé IK-07

* Au choix de LockTec, en fonction de la disponibilité.

5. Servicebox - Armoires à casiers Partie 1

Les armoires à casiers sont disponibles en DIN droite et gauche. La palette de couleurs peut être commandée selon la liste de couleurs PG1 sans frais supplémentaires. Les couleurs peuvent être combinées selon les besoins du client. N'hésitez pas à demander d'autres couleurs.

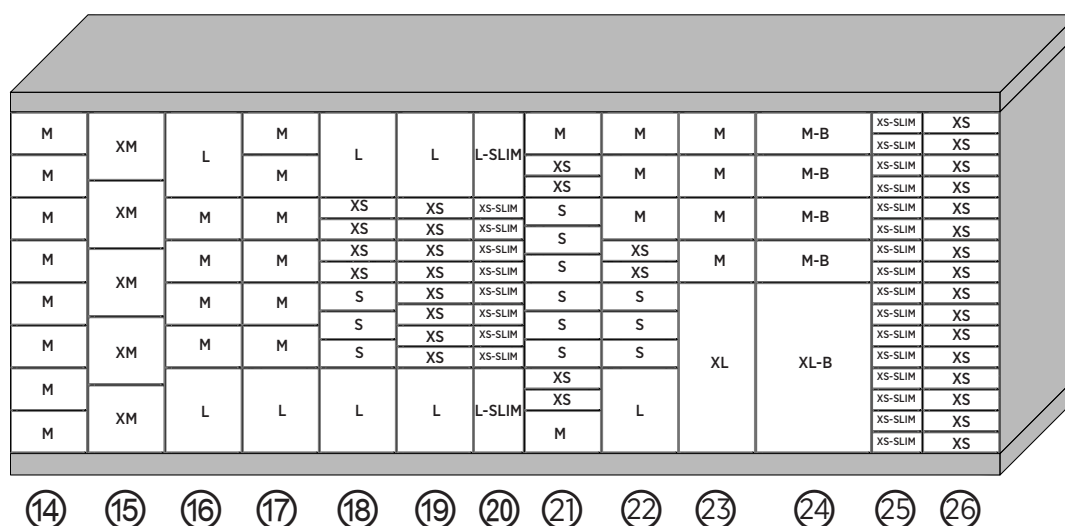
Les types de colonnes les plus courants:



Non.:	Types de armoires à casiers:	Dimensions des casiers:	Poids:
1	1-Types de armoires à casiers MAX	1 x MAX	env. 65
2	1-Types de armoires à casiers MAX-SLIM	1 x MAX-SLIM	env. 55
3	1-Types de armoires à casiers MAX-B	1 x MAX-B	env. 75
4	2-Types de armoires à casiers XL	2 x XL	env. 68
5	2-Types de armoires à casiers XL-B	2 x XL-B	env. 80
6	3-Types de armoires à casiers SXL	3 x SXL	env. 72
7	3-Types de armoires à casiers SXL-B	3 x SXL-B	env. 85
8	8-Types de armoires à casiers M/S/L	4 x M / 3 x S / 1 x L	env. 92
9	8-Types de armoires à casiers L/S/M	1 x L / 3 x S / 4 x M	env. 92
10	5-Types de armoires à casiers L	4 x L	env. 76
11	3-Types de armoires à casiers XXL/M/L	1 x XXL / 1 x M / 1 x L	env. 72
12	4-Types de armoires à casiers XL/M/L	1 x XL / 2 x M / 1 x L	env. 76
13	5-Types de armoires à casiers XL/XS/M/L	1 x XL / 2 x XS / 1 x M / 1 x L	env. 80

5. Armoires à casiers Partie 2

Les types de colonnes les plus courants:



Non.:	Types de armoires à casiers:	Dimensions des casiers:	Poids:
14	8-Types de armoires à casiers M	8 x M	env. 92
15	5-Types de armoires à casiers XM	5 x XM	env. 80
16	6-Types de armoires à casiers L/M	2 x L / 4 x M	env. 84
17	7-Types de armoires à casiers L/M	1 x L / 6 x M	env. 88
18	9-Types de armoires à casiers L/S/XS	2 x L / 3 x S / 4 x XS /	env. 97
19	10-Types de armoires à casiers L/XS	2 x L / 8 x XS	env. 102
20	10-Types de armoires à casiers L-SLIM/XS-SLIM	2 x L-SLIM / 8 x XS-SLIM	env. 90
21	12-Types de armoires à casiers M/XS/S	2 x M / 4 x XS / 6 x S	env. 109
22	12-Types de armoires à casiers L/S/XS/M	1 x L / 3 x S / 2 x XS / 3 x M	env. 96,5
23	5-Types de armoires à casiers XL/M	1 x XL / 4 x M	env. 80
24	5-Types de armoires à casiers XL-B/M-B	1 x XL-B / 4 x M-B	env. 92
25	16-Types de armoires à casiers XS-SLIM	16 x XS-SLIM	env. 112
26	16-Types de armoires à casiers XS	16 x XS	env. 128

Autres Types de armoires à casiers sur demande

6. Servicebox - Options d'extension

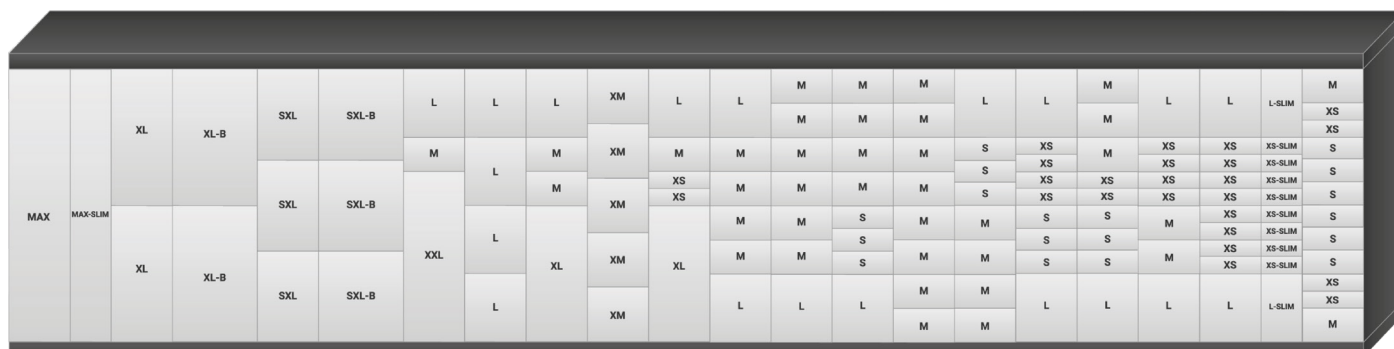


Les types de casiers peuvent être équipés des options d'extension suivantes, en fonction de la taille du casier.

- Chargeur de courant pour recharger les appareils électriques tels que les téléphones portables, les ordinateurs portables...
- Tringle à vêtements avec crochets intégrés pour suspendre les vêtements
- Crochets pour suspendre les vêtements
- Cordons de serrage pour maintenir les portes des casiers appuyées
- Détection d'objets

Autres options sur demande.

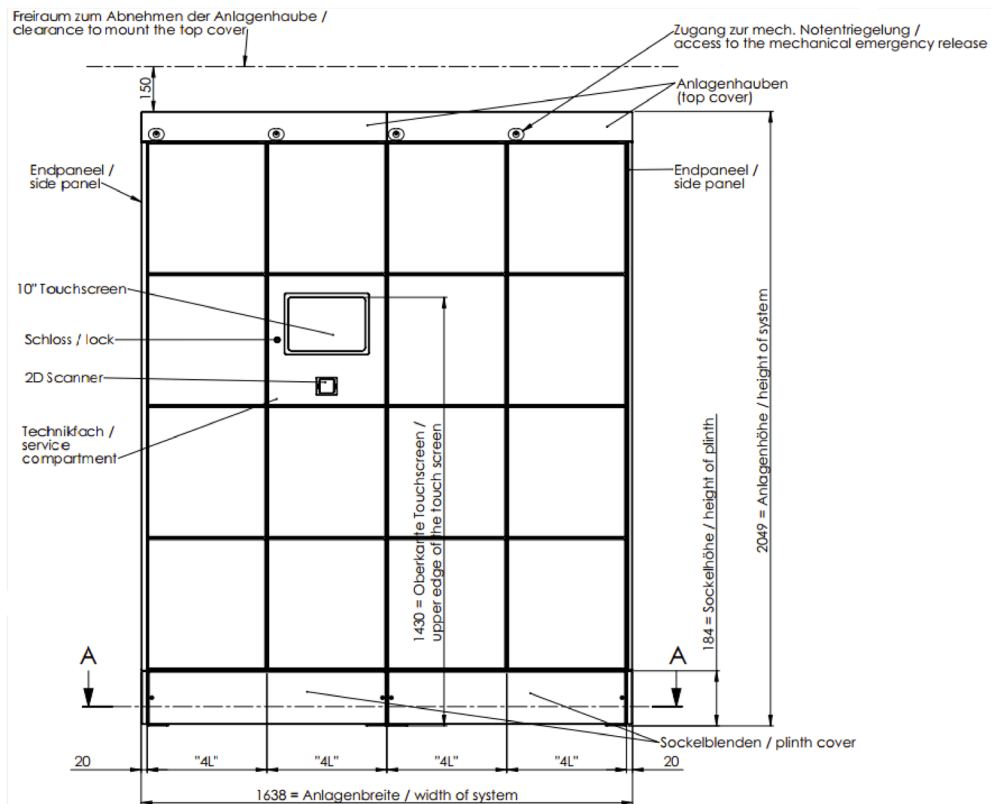
7. Servicebox - Dimensions des casiers



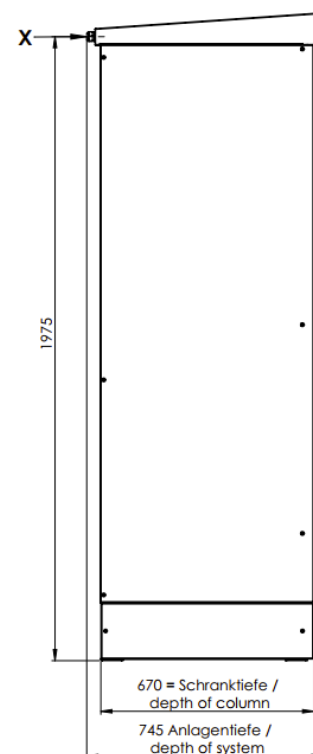
Types de casiers:	Dimensions intérieures (mm)			
	Largeur:	Hauteur:	Profondeur:	Volume (Liters):
XS-SLIM	200	82	650	10,66
L-SLIM	200	412	650	53,56
MAX-SLIM	200	1732	650	225,16
XS	336	82	650	17,91
S	336	118	650	25,77
M	336	192	650	41,93
XM	336	324	650	70,76
L	336	412	650	89,98
SXL	336	558	650	121,86
XL	336	852	650	186,07
XXL	336	1072	650	234,12
MAX	336	1732	650	378,26
SXL-B	536	558	650	194,40
XL-B	536	852	650	296,83
MAX-B	536	1732	650	603,00

8. Servicebox - Dimensions

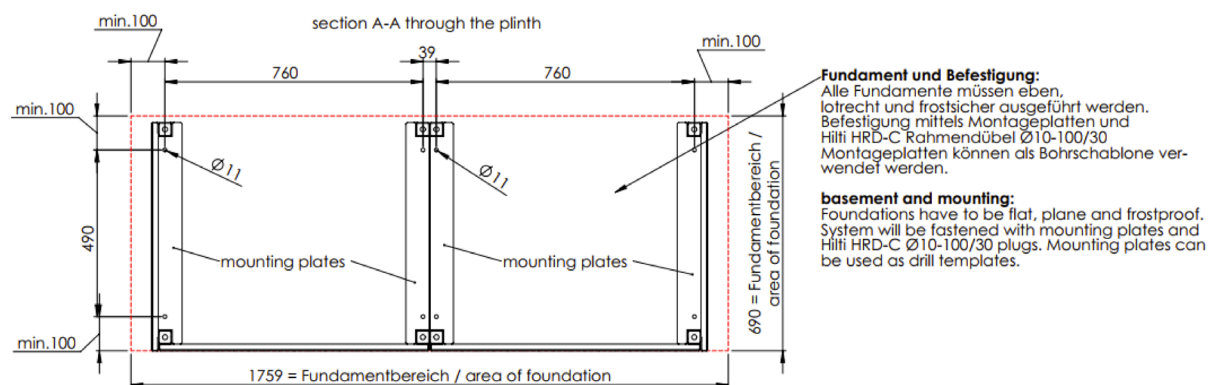
Vue de face



Vue de côté



Vue de dessus



Dimensions extérieures:

Largeur Hauteur Profondeur

1638 mm *2049 mm 745 mm

*System de casier avec socle pour chariot élévateur ou chariot élévateur à fourche

9. Servicebox - Lieu d'installation



Il existe trois types d'installations différentes.

1. Installation intérieure :

Pièces dans lesquelles le système de casiers est protégé des intempéries, du sel, de la lumière directe du soleil et d'autres influences extérieures, ainsi que des fluctuations extrêmes de température. La température ambiante est d'environ 21°C.

2. Installation extérieure protégée :

Les emplacements extérieurs protégés garantissent que le système de casiers est protégé des éclaboussures d'eau, de la pluie, de la neige, de la grêle, du sel, de la lumière directe du soleil sur l'écran, etc. Il est recommandé d'installer un toit.

3. Installation extérieure non protégée :

Le système de casiers est installé à l'extérieur sans aucune protection contre la pluie, la neige, la grêle, la pluie battante, le sel et d'autres influences extérieures telles que les éclaboussures, le sel, la lumière directe du soleil, etc. Des mesures spéciales sont nécessaires pour les processus de production du système de casiers. Des matériaux appropriés et des composants plus coûteux doivent être utilisés. En ce qui concerne la protection contre la corrosion, le lieu d'installation doit être divisé en différentes classes. Ces classes déterminent l'étendue des mesures de protection contre la corrosion. Par exemple, un système d'armoires fabriqué pour une installation côtière a un degré de protection contre la corrosion beaucoup plus élevé qu'un système d'armoires fabriqué pour une installation à l'intérieur des terres en raison de la teneur en sel de l'air.

MESURES SUPPLÉMENTAIRES POUR L'INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR :

Différents critères doivent être pris en compte pour l'installation du système de casiers à l'extérieur :

- Éviter la lumière directe du soleil
- Il est recommandé d'installer un toit et une protection contre le vent et la pluie (nous proposons des solutions complètes).
- Il faut éviter que les marchandises et les clients soient mouillés.
- Il faut éviter que de l'eau pénètre dans les casiers.
- Il est recommandé de nettoyer régulièrement le système de casiers
- Éviter les conditions météorologiques et les températures extrêmes
- Les couleurs sombres et les combinaisons de couleurs doivent être évitées.

Veuillez discuter de vos conditions climatiques avec nous afin de trouver la meilleure solution pour vous.

Attention: Les interférences dues à des violations du niveau de CEM ou à des courants (rafales) dans l'alimentation électrique sur le lieu d'installation peuvent avoir des effets négatifs sur l'électronique des systèmes de casiers. Le cas échéant, ces interférences peuvent avoir des effets négatifs sur l'électronique des systèmes de casiers. Ces interférences peuvent être causées, par exemple, par des ascenseurs non conformes à la CEM, des salons de bronzage, des distributeurs d'électricité, des systèmes de climatisation et de télécommunication situés sur le site de l'installation. distributeurs électriques, des systèmes de climatisation et de télécommunication situés à proximité de l'emplacement de l'installation. Ces interférences peuvent être situées, par exemple, un étage au-dessus ou au-dessous du lieu d'installation ou être séparées par un mur. Des mesures techniques supplémentaires sont techniques supplémentaires sont nécessaires pour résoudre ces problèmes, ce qui entraînerait des coûts supplémentaires. Veillez à ce que le lieu d'installation est exempt de telles interférences.

Nos systèmes de casiers nécessitent une connexion internet. Nous ne recommandons pas les solutions WLAN, car elles sont généralement moins fiables et moins stables et ne peuvent donc pas garantir le bon fonctionnement des systèmes de casiers.

10. Servicebox - Comparaison de matériaux



1. Armoires:

Zone extérieure:

- Paroi arrière de tôle d'aluminium de 1,0mm, revêtue à poudre
- Parties latérales de tôle d'acier inoxydable de 1,0mm (Classe b, c ou d, voir choix du matériau), brut
- Fond/bases des casiers/couvercle de tôle d'acier inoxydable de 1,0mm (Classe b, c ou d, voir choix du matériau), brut
- Portes de tôle d'acier inoxydable de 1,5mm (Classe b, c ou d, voir choix du matériau), revêtues à poudre
- Chaque porte comprend une tôle d'égouttoir au bord inférieur

Zone intérieure:

- Paroi arrière de tôle d'aluminium de 1,0mm, revêtue à poudre
- Parties latérales de tôle d'acier inoxydable de 1,0mm (Classe b, voir choix du matériau), brut
- Fond/bases des casiers/couvercle de tôle d'acier inoxydable de 1,0mm (Classe b, voir choix du matériau), brut
- Portes de tôle d'acier de 1,5mm (DC01), revêtues à poudre
- Sans tôle d'égouttoir

2. Module technique:

Zone extérieure:

- Paroi arrière de tôle d'aluminium de 1,0mm, revêtues à poudre
- Parties latérales de tôle d'acier inoxydable de 1,0mm (Classe b, c ou d, voir choix du matériau), brut
- Porte de tôle d'acier inoxydable de 1,5mm (Classe b, c ou d, voir choix de matériau), revêtue à poudre
- PC-LS, 10" écran tactile, *ASI, scanner 2D, radiateur soufflant, ventilateur et système de filtration

Zone intérieure:

- Paroi arrière de tôle d'aluminium de 1,0mm, revêtues à poudre
- Parties latérales de tôle d'acier inoxydable de 1,0mm (Classe b, voir choix du matériau), brut
- Cadre de tôle d'acier de 1,5mm (DC01), revêtue à poudre
- PC-LS, 10" écran tactile, *ASI, scanner 2D, ventilateur et système de filtration

*Afin d'assurer un fonctionnement complet de l'ASI, il faut remplacer les batteries de l'ASI tous les 2 ans environ. On peut convenir ceci dans un contrat de maintenance préventif du matériel.

3. Socle:

Zone extérieure:

- *Socle de tôle d'acier inoxydable de 3mm (Classe b, voir choix de matériau), revêtue à poudre

Zone intérieure:

- Tôle d'acier (DC01), revêtue à poudre

*Les socles sont équipés des pieds ajustables. Un revêtement séparé du socle n'est pas une composante intégrale. Lors de l'installation, il faut respecter impérativement les exigences du document Questionnaire Pré-Installation de LockTec.

4. Couvercle supérieur de l'armoire:

Zone extérieure:

- Couvercle supérieur de l'armoire de tôle d'aluminium de 1,5mm, revêtu à poudre

Zone intérieure:

- Couvercle supérieur de l'armoire de tôle d'aluminium de 1,5mm, revêtu à poudre

11. Servicebox - Méthodes de traitement des matériaux



Revêtement en poudre

Nos partenaires pour le revêtement en poudre sont tous certifiés selon le signe de qualité de l'association de qualité pour les revêtements industriels (QIB) ou selon ISO 9001. Par conséquent, nous pouvons offrir en général des divers revêtements en poudre, les durées de vie attendues et les catégories de corrosion (sur la base de DIN 55634/ ISO 12944).

Attention: la durée de vie attendue n'est pas la durée de garantie !

Les caractéristiques de surface des systèmes de casiers sont basées sur le niveau standard et peuvent présenter diverses caractéristiques visuelles. Les caractéristiques de surface sont énumérées dans la fiche QIB 3-1 "Évaluation visuelle des surfaces revêtues et décoratives". Les points les plus importants sont indiqués ci-dessous.

Les cratères, les bulles et les inclusions

Qté max. $30 \leq 1,0 \text{ mm}^2$ par m^2 ; qté max. $8 \leq 1,0 \text{ mm}^2$ par 100 cm^2

Qté max. $5 \leq 1,5 \text{ mm}^2$ par m^2 ; qté max. $3 \leq 1,5 \text{ mm}^2$ par 100 cm^2

Les déchirures et accumulations de peinture sont approuvées et l'épaisseur maximale de la triple couche est partiellement autorisée.

Les différences de brillance sont approuvées si elles se situent dans les limites des tolérances suivantes.

Pour les évaluations métrologiques des revêtements industriels par mesure de réflexion selon DIN EN ISO 2813 (géométrie de mesure de 60°), les limites de tolérance suivante s'appliquent en général pour:

- Surface brillante : 71 à 100 E (± 10 E)
- Surface satinée : 31 à 70 E (± 7 E)
- Surface mate : 0 à 30 E (± 5 E)

Les écarts de couleur sont autorisés, s'ils ne sont pas trop visibles. L'éclairage de référence est la lumière du jour diffuse (la distance de visibilité doit être respectée conformément aux explications).

Une évaluation métrologique se fait en référence à DIN 6175 Tableau 1 avec la limite de tolérance y citée, des valeurs de maximal 1,5 – fois les variations de couleur admissibles.

Pour les livraisons subséquentes, la valeur numérique de la différence de couleur ΔE_{ab} ne faut pas excéder la valeur numérique de l'indice de métamérie (selon DIN 6172). En cas des lots de livraison divers d'une commande, les nuances de couleurs qui se produisent, le cas échéant, ne doivent pas excéder de 2-fois la valeur des tolérances définies en DIN 6175 Tableau 1. Si on assemble des composants de plusieurs lots de laquage les uns avec les autres, on peut doubler la tolérance de 2-fois déjà mentionnée, s'il existe des chocs, des chanfreins, des nervures, des moulures, des cavités, ou d'autres choses semblables.

Attention: Les décolorations ne constituent pas de base pour les réclamations de garantie!

Les marques de ponçage d'une rugosité maximale de $R_{\text{max}} < 9 \text{ } \mu\text{m}$ (égale au papier abrasif de granulométrie 180 utilisé avec une ponceuse orbitale extensible) sont normalement couvertes par les systèmes conventionnels de revêtement par poudre.

Important! Dans le traitement des matériaux et les méthodes de soudage que nous utilisons, nous travaillons délibérément avec des cordons de soudure visibles. Ceux-ci ne constituent pas un défaut.

Nom de la matière:

- L'ajout de "raw" dans le nom des matériaux indique que la surface du matériau n'a pas été traitée. Le matériau est à l'état brut, non traité. Le matériau est conforme à la qualité livrée par le fournisseur.

Spectre de couleurs:

- Les couleurs standard sont les couleurs RAL classiques selon la palette de couleurs PG1 de LockTec. Bien entendu, d'autres variations de couleurs et d'autres revêtements sont disponibles sur demande et moyennant un supplément de prix.

Matériau

a. Aluminium 3.3535

- EN 573-3

b. Acier inoxydable 1.4301

- DIN EN 10088-3

- Résistance à la corrosion classe 2 (DIN EN 1993-1-4 et agrément général de construction Z-30.3-6)

Cas d'utilisation typiques:

Matériaux standard pour toutes les applications connues pour les constructions et les composants accessibles tels que les balustrades, les garde-corps, les couvercles, les fixations dans les zones rurales et urbaines avec une contamination négligeable par le SO₂ et les chlorures. Les éléments qui ne sont pas exposés à la pluie doivent être nettoyés au moins une fois par an pour conserver un aspect optique attrayant.

c. Acier inoxydable 1.4404

- DIN EN 10088-3

- Résistance à la corrosion classe 3 (DIN EN 1993-1-4 et agrément général de construction Z-30.3-6)

Cas d'utilisation typiques:

Matériaux standard pour les constructions soumises à une exposition modérée aux chlorures, par exemple les sels de déverglaçage ou l'environnement maritime dans un climat modéré et/ou une exposition modérée au SO₂, ainsi que pour les constructions et les composants difficiles à atteindre et à nettoyer, et dont la durée de vie est supérieure à 50 ans. Si l'on attend beaucoup de l'optique, il faut également tenir compte d'une finition de surface appropriée.

d. Acier inoxydable 1.4462

- DIN EN 10088-3
- Résistance à la corrosion classe 4 (DIN EN 1993-1-4 et agrément général de construction Z-30.3-6)

Cas d'utilisation typiques:

Utilisé en cas d'exposition extrême aux chlorures, qui peuvent créer un film de surface très acide avec, par exemple, du SO₂ ou du chlore gazeux. Des températures plus élevées peuvent s'ajouter à cela et provoquer une accumulation des substances mentionnées, en particulier si l'irrigation ou le nettoyage sont insuffisants. Cela s'applique à tous les cas d'utilisation où la corrosion sous contrainte des composants porteurs peut se produire (atmosphère des piscines, tunnels routiers).

13. Servicebox - Caractéristiques spéciales



Concept de charnière: Les charnières séparées facilitent le remplacement des portes de casiers. Les charnières en acier inoxydable sont difficiles à atteindre et à manipuler pour des raisons de sécurité et ne peuvent être atteintes que lorsque la porte du casier est complètement ouverte.

Concept de verrouillage: Après la fermeture manuelle de la porte du casier, le verrouillage électronique verrouille automatiquement la porte, même si l'alimentation électrique est coupée. Le verrouillage est équipé de contacts d'alarme et d'une ouverture d'urgence. En outre, le verrouillage ne peut pas être fermé sans la porte de l'armoire. fermée sans la porte du casier.

Management Server: Le serveur de gestion LS est disponible sous forme de "logiciel en tant que service" et vous permet de contrôler entièrement plusieurs systèmes de casiers et de les observer, les contrôler et les gérer facilement à partir d'un ordinateur central.



14. Servicebox - Ce qu'il faut savoir



Brevet:

LockTec GmbH est à l'origine du concept d'utilisation de systèmes de casiers pour le transfert de marchandises.

Brevet déposé en Allemagne en 1999 pour la technologie de livraison de colis à un système de consigne automatisé. Le brevet international a été confirmé le 19 décembre 2007.

Expérience:

LockTec est un partenaire compétent et très expérimenté et fabrique une large gamme de différents systèmes de consigne comme par exemple des consignes à bagages pour les gares, les aéroports, les centres commerciaux..., des cool lockers pour la remise non surveillée de denrées alimentaires, de médicaments... pour les boucheries, les supermarchés, les pharmacies..., des boîtes de service pour la remise non surveillée d'outils, de documents, d'objets de valeur... pour les entreprises industrielles, les résidences...

Autres systèmes de casiers de LockTec

Système de consigne à bagages Locksafe 5.1



LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzog-Straße 19
96369 Weissenbrunn – Hummendorf
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 9261 – 6075-90

Fax: +49 (0) 9261 – 6075-10

Site web: www.locktec.com

Email: info@locktec.com