



Dego SD60 - Kit clef digitale

Données techniques

Tension	12 à 24V CA/CC ±20%
Consommation repos à courant continu	20mA CC
à courant alternatif	80mA CA
Consommation max. à 12V DC	55mA
à 12V AC	150mA
à 24V DC	85mA
à 24V AC	255mA
Charge de contact sortie (1)	8A - 24V CA/CC
(1) ne pas raccorder des charges inductives à la borne NC (p.ex. gâche, bobine, électro-aimant, ...)	
Mémoire	60 clefs
Lecteur de cartes SD	Carte micro SDHC, FAT32, max. 16GB
Température de service	-25°C ... +50°C
Indice de protection lecteur LKD	IP55
Indice de protection contrôleur Cifero SD60	IP20 (pas de protection contre les liquides)
Dimensions clavier lecteur LKD	10 x 28mm
Dimensions contrôleur Cifero SD60	91 x 79 x 32mm

Extensibilités: on peut ajouter 2 lecteurs LKD extra et/ou 1 contrôleur Cifero SD60 extra.

Description

Kit clef digitale pour la commande des portes et portails automatiques, ...

Le système est conçu de 2 parties: le lecteur LKD et un contrôleur séparé Cifero SD60. Le contrôleur vérifie si le code de la clef, correspond avec le code mémorisé dans la mémoire. Le contrôleur est équipé d'un lecteur carte SD, ce qui permet de faire des copies de sauvegarde des codes programmés.

Consignes de sécurité

- Cette notice de montage et d'utilisation doit être lue, comprise et suivie par la personne qui monte, utilise et entretient le système.
- Utiliser exclusivement des pièces détachées, des accessoires et des éléments de fixation de la marque du fabricant.
- L'utilisateur doit savoir que si le système doit être utilisé pour des installations présentant des risques d'accidents, il doit impérativement garder un contact visuel direct.
- Il ne faut pas utiliser la clef que si le mouvement de la porte est visible et que personne, ni aucun objet ne se trouve dans la zone de mouvement.
- Ne pas monter le lecteur LKD dans la zone de mouvement de la porte.
- Monter le lecteur LKD de manière à avoir une visibilité directe sur l'appareil à commander.
- Le lecteur LKD ou le contrôleur SD60 ne doit jamais être aspergé par l'eau d'un tuyau d'arrosage ou d'un nettoyeur à haute pression. L'eau pourrait pénétrer et abîmer le lecteur LKD ou le contrôleur SD60, ou bien le détruire complètement.

Explication des affichages et touches du contrôleur Cifero SD60

LED POWER:	LED vert, allumé si tension d'alimentation est présent
Touche PROG:	Touche de programmation, utilisé pour la programmation des clefs et pour faire un copie de sauvegarde sur une carte Micro SD
Touche OPEN:	Touche d'activation relais de sortie, le relais sera activé pour la durée programmée

LED OPEN:	LED vert, allumé quand le relais de sortie est activé
LED DATA:	LED orange, clignote s'il y a un transfert data entre clavier et contrôleur
LED PROG:	LED rouge, allumé si le contrôleur est en mode programmation
Switch DIP:	utilisé pour la réglage de la durée d'activation du relais de sortie



DIP 1	DIP 2	Durée d'activation (sec.)
ON	ON	0,5
OFF	ON	5
ON	OFF	10
OFF	OFF	Contact maintenue (2)

(2) L'état du relais est sauvegardé dans la mémoire du contrôleur. Quand le contrôleur redémarre après une coupure de courant, l'état du relais sera le même que avant la coupure de courant.

Montage

Installez le clavier KP10 Cifero et le contrôleur Cifero SD60 sur une surface plane exempte de vibrations et de l'utilisation des fixations adaptées. Installez le contrôleur SD60 Cifero dans un endroit sec, espace clos de sorte qu'il n'est pas accessible aux personnes non autorisées et des enfants.

Câblage de lecteur LKD

La connexion du lecteur LKD doit être effectuée avec le câble fourni. Les directives ci-dessous sont à respecter:

- Toujours utiliser un câble distinct
- Pour des longues distances, ne jamais installer le câble en parallèle avec des autres câbles
- Longueur maximal: 200m (section min. 0,22mm²)

Raccordement contrôleur Cifero SD60

Le contrôleur est fourni des connecteurs enfichables

Alimentation	
0V	avec courant continu, le nég. se raccorde sur cette borne
12-24V	12 à 24V CC/CA
Relais de sortie	
NO	contact normalement ouvert (se ferme donc une code correcte)
C	connexion commun
NC	contact normalement ferme (s'ouvre donc une code correcte)
Les connexions 0V et +H	ne sont pas utilisés.
Clavier	
0V	fil noir du clavier
+K	fil rouge du clavier
DATA	fil Blanc du clavier

Raccorder un contrôleur supplémentaire: raccorder les bornes 0V, 12-24V, +K et DATA des 2 contrôleurs l'un sur l'autre.

Raccorder un lecteur supplémentaire: raccorder les fils rouges, noirs et blancs de l'un lecteur à l'autre.

Démarrage

Complétez les connexions et mettez l'installation sous tension.

Dès que le tension d'alimentation est présent, le LED POWER s'allume et quelques secondes plus tard le système est opérationnel.

Le durée d'initialisation est environ 10 secondes.

Effacer la mémoire et programmer des clefs

Important: cette opération force l'effacement de tous les codes du mémoire!

Le contrôleur accepte des clefs DKG. La premier clef programmé devient automatiquement le clef maître.

- Appuyez et maintenez la touche de programmation sur le contrôleur. Après 4 secondes le LED PROG clignote une fois, et 6 secondes plus tard le LED clignote une deuxième fois. Relâchez la touche PROG, après ±5 secondes le LED PROG s'allume.
Remarque: si dans le délais de 30 secondes aucun clef sera programmé, le mode de programmation se termine automatiquement et aucun clef sera effacé du mémoire.
- Appuyez la clef maître (première clef) au lecteur LKD: la LED PROG 1 s'éteint 3 fois.
- Commencez dans les 6 secondes avec les clefs suivantes ou attendez jusque le contrôleur termine automatiquement le mode de programmation.
- Afin de programmer tous les clefs désirés, répétez pas 3
- Afin d'avoir programmé la dernier clef, attendez 6 secondes pour que le contrôleur termine le mode programmation. La LED PROG s'éteint.

Faire copie de sauvegarde

Il est possible de copier la mémoire du contrôleur sur une carte SD. Ensuite, il est aussi possible de copier cette codes dans la mémoire d'un autre contrôleur.

NOTE: Ceci est seulement possible avec une carte SD qui est équipée avec le logiciel Cifero-Code Manager.

- Insérez la carte SD dans le lecteur SD du contrôleur.
- Appuyez et maintenez la touche de programmation sur le contrôleur. Après 4 secondes le LED PROG clignote une fois. Relâchez la touche PROG, les codes de la mémoire seront automatiquement copiés sur la carte SD. Durant cet action, le LED PROG clignote.
- Attendez pour que le LED PROG s'éteint et après enlevez la carte SD.

Restauration de sauvegarde

- Insérez la carte SD avec le copie de sauvegarde ans le lecteur SD du contrôleur.
- Appuyez et maintenez la touche de programmation sur le contrôleur. Après 4 secondes le LED PROG clignote une fois, et 6 secondes plus tard le LED clignote une deuxième fois. Relâchez la touche PROG, les codes de la carte SD seront automatiquement copiés dans la mémoire. Durant cet action, le LED PROG clignote.
- Attendez pour que le LED PROG s'éteint et après enlevez la carte SD.

Utilisation

Appuyez une clef valable sur le lecteur. Le relais de sortie est activé.

Le système sera bloquée pour 20 secondes après avoir 6 fois une clef incorrecte. Pendant ce temps, la LED PROG sur le contrôleur clignote. Attendez l'état normal du contrôleur et ensuite utilisez une clef valide.

Afin de faciliter l'usage dans tous les circonstances, le lecteur est éclairé continu.

Remarque: l'éclairage ne fonctionnent que avec le fils rouge du clavier raccorder.

Garantie

La garantie est conforme à la législation. Adressez-vous à votre revendeur spécialisé dans le cas d'une demande éventuelle. Le droit de garantie n'est valable que dans le pays où le produit a été acheté.

Si vous avez besoin d'un service après-vente, de pièces de rechange ou d'accessoires, adressez-vous à votre revendeur spécialisé.

Rebut

Respecter la réglementation locale. Ce produits est constitué des différentes parties, qui peuvent contenir des polluants. Ne les laissez pas dans l'environnement! Informez-vous sur des systèmes de recyclage.

Déclaration CE du fabricant

Voir site Internet www.entrya.eu





Dego SD60 - Digitale sleutel kit

Technische gegevens

Aansluitspanning	12 tot 24V AC/DC ±20%
Stroomverbruik in rust	20mA DC
bij gelijkspanning	80mA AC
bij wisselspanning	55mA
Maximaal stroomverbruik	bij 12V DC 150mA
bij 12V AC	150mA
bij 24V DC	85mA
bij 24V AC	255mA
Maximaal schakelvermogen relais (1)	8A - 24V AC/DC
(1) op klem NC geen inductieve belasting aansluiten (bijv. magneet, spoel, slot, ...)	
Geheugen	60 sleutels
SD-kaartlezer	Micro SDHC kaart, FAT32, max. 16GB
Omgevingstemperatuur	-25°C tot +50°C
Beschermingsgraad LKD-lezer	IP55
Beschermingsgraad controller Cifero SD60	IP20 (droge, gesloten ruimtes)
Afmetingen LKD-lezer	10 x 28mm
Afmetingen controller Cifero SD60	91 x 79 x 32mm

Uitbreidingsmogelijkheden: het systeem kan worden uitgebreid met twee extra LKD-lezers en/of één extra controller Cifero SD60.

Functiebeschrijving

Digitale sleutel kit voor het bedienen van o.a. automatische deuren en hekken. Het systeem bestaat uit twee delen: een sleutelreader LKD en een afzonderlijke controller Cifero SD60. De controller vergelijkt de code van de digitale sleutel die contact maakt met de LKD-lezer met de codes opgeslagen in het geheugen. Indien de code overeenkomt wordt het relais geactiveerd.

De controller is voorzien van een SD-kaartlezer. Deze maakt het mogelijk om een reservekopie te maken van de sleutels geprogrammeerd in de controller.

Veiligheidsvoorschriften

- Deze montage- en gebruiksaanwijzing dient door de persoon, die het systeem monteert, gebruikt of onderhoudt, gelezen, begrepen en in acht genomen te worden.
- Alleen originele reserveonderdelen, toebehoren en bevestigingsmaterialen gebruiken.
- De gebruiker moet erover geïnformeerd zijn dat indien installaties, waarbij gevaar voor ongevallen bestaat, op afstand worden bediend, dit alleen mag gebeuren als de installatie direct in het oog wordt gehouden.
- De sleutels mogen alleen gebruikt worden als de beweging van de deur gezien kan worden en zich geen personen of voorwerpen in de bewegingsradius bevinden.
- De LKD-lezer mag niet worden gemonteerd in de bewegingsradius van de deur.
- De LKD-lezer zo monteren dat het toestel, dat op afstand bediend wordt, direct in het oog gehouden kan worden.
- De LKD-lezer of de SD60 controller mag nooit met een waterslang of hogedrukreiniger afgespoten worden. Er kan water binnendringen en zodoende kan de LKD-lezer of de controller beschadigd of vernield worden.

Omschrijving LED's en toetsen van de controller Cifero SD60

POWER-LED:	Groene LED, licht op als de voedingsspanning aanwezig is.
PROG-toets:	De programmeertoets wordt gebruikt voor het programmeren van sleutels of voor het maken van een reservekopie op de Micro SD kaart.
OPEN-toets:	Als deze toets wordt ingedrukt wordt het relais gedurende de ingestelde tijd geactiveerd.
OPEN-LED:	Groene LED, licht op als het relais wordt geactiveerd.
DATA-LED:	Oranje LED, knippert als er datacommunicatie is tussen de controller en de LKD-lezer.
PROG-LED:	Rode LED, licht op als de controller in programmeermode is.
DIP-schakelaar:	wordt gebruikt om de relai-tijd in te stellen.

DIP 1	DIP 2	Relai-tijd (seconden)	(2) De toestand van het houdcontact wordt opgeslagen in het geheugen van de controller. Als de controller terug opstart na een spanningsuitval wordt de toestand van het houdcontact terug hersteld als de controller terug opstart.
ON	ON	0,5	
OFF	ON	5	
ON	OFF	10	
OFF	OFF	Houdcontact (2)	

Montage

Monteer het toetsenbord Cifero KP10 en de controller Cifero SD60 op een vlakke, trillingvrije ondergrond en maak gebruik van aangepaste bevestigingsmaterialen.

Monteer de controller Cifero SD60 in een droge, gesloten ruimte en zodanig dat deze niet toegankelijk is voor onbevoegden en kinderen.

Aansluiting LKD-lezer

De LKD-lezer wordt aangesloten d.m.v. de meegeleverde kabel. Onderstaande richtlijnen voor de bedrading tussen de lezer en de controller in acht nemen:

- gebruikt steeds een afzonderlijke kabel.
- niet over grote afstand parallel plaatsen met andere bedrading.
- maximale lengte: 200m (minimaal 0,22mm²)

Aansluiting controller Cifero SD60

De controller is voorzien van een inplugbare aansluitklem.

Voeding	
0V	sluit bij gelijkspanning de negatieve draad aan op deze klem.
12-24V	12 tot 24V gelijk- of wisselspanning
Relais	
NO	relaiscontact normaal open (sluit bij een juiste code)
C	relaiscontact gemeenschappelijke aansluiting
NC	relaiscontact normaal gesloten (opent bij een juiste code)
Klemmen 0V en +H	NIET aansluiten
LKD-lezer	
0V	zwarte draad van de lezer
+K	rode draad van de lezer
DATA	witte draad van de lezer

Extra controller aansluiten: verbind de klemmen 0V, 12-24V, +K en DATA van beide controllers met elkaar.

Extra lezer aansluiten: verbind de rode, zwarte en witte draden van beide lezers met elkaar.

Opstarten

Vervolledig de aansluitingen en schakel de voedingsspanning in.

Als de voedingsspanning aanwezig is licht de POWER-LED op, enkele seconden later is de lezer klaar voor gebruik.

De totale opstarttijd bedraagt ongeveer 10 seconden.

Geheugen wissen en sleutels programmeren

Belangrijk: door deze handeling worden alle bestaande codes in de controller gewist.

De controller accepteert alleen DKG-sleutels. De eerste sleutel die wordt geprogrammeerd is tevens de mastersleutel.

- Druk op de programmeertoets van de controller en houdt deze ingedrukt. Na 4 seconden knippert de PROG-LED één keer, nog eens 6 seconden later knippert de PROG-LED een tweede keer. Laat de PROG-toets los, na ±5 seconden licht PROG-LED op. Opmerking: De programmeermode wordt automatisch afgesloten zonder het geheugen te wissen als er binnen 30 seconden geen sleutel wordt geprogrammeerd.
- Druk de mastersleutel (eerste sleutel) tegen de LKD-lezer, de PROG-LED 1 dooft 3 maal.
- Start binnen 6 seconden met de volgende sleutel of wacht tot de controller de programmeermode verlaat.
- Herhaal stap 3 om alle sleutels te programmeren.
- Wacht 6 seconden na de laatste sleutel, de controller verlaat de programmeermode. De PROG-LED gaat uit.

Reservekopie maken

Het is mogelijk om een reservekopie te maken van het geheugen van de controller op een SD-kaart. Deze SD-kaart kan vervolgens worden gebruikt om de codes te kopiëren naar een andere controller.

LET OP: dit kan enkel met een SD-kaart waarop de Cifero Code Manager software staat.

- Steek de SD-kaart in de SD-kaartlezer van de controller.
- Druk op de programmeertoets van de controller en houdt deze ingedrukt. Na 4 seconden knippert de PROG-LED één keer. Laat de PROG-toets los, de codes worden gekopieerd naar de SD-kaart. Tijdens het lezen van de codes knippert de PROG-LED.
- Wacht tot de PROG-LED dooft en verwijder de SD-kaart.

Reservekopie terugplaatsen

- Steek de SD-kaart met de reservekopie in de SD-kaartlezer van de controller.
- Druk op de programmeertoets van de controller en houdt deze ingedrukt. Na 4 seconden knippert de PROG-LED één keer, nog eens 6 seconden later knippert de PROG-LED een tweede keer. Laat de PROG-toets los, de codes worden gelezen van de SD-kaart. Tijdens het lezen van de codes knippert de PROG-LED.
- Wacht tot de PROG-LED dooft en verwijder de SD-kaart.

Normaal gebruik

Druk een geldige sleutel tegen de lezer. Het relais wordt aangestuurd.

Het systeem wordt geblokkeerd gedurende 20 seconden als er 6 maal na elkaar een foute sleutel wordt gebruikt. Gedurende deze tijd knippert de PROG-LED op de controller. Wacht tot het controller terug in de normale toestand staat en druk vervolgens een geldige sleutel tegen de lezer.

Om een comfortabel gebruik in alle omstandigheden te verzekeren wordt de lezer continu verlicht.

Opmerking: De verlichting werkt niet indien de rode draad van het toetsenbord niet is aangesloten.

Garantie

De garantie is geheel volgens de wettelijke bepalingen. Neem voor eventuele garantieaanspraken contact op met uw dealer. De garantieaanspraken hebben uitsluitend betrekking op het land waarin het systeem werd verkocht.

Indien u onze klantenservice, reserveonderdelen of toebehoren nodig heeft, kunt u contact

opnemen met uw dealer.

Afvalverwijdering

Dit product bestaat uit verschillende onderdelen die op hun beurt vervuilende stoffen zouden kunnen bevatten. Laat ze niet in het milieu achter!

Win informatie in over systemen van recyclage of afvalverwerking voor dit product en houdt u daarbij aan de wettelijke bepalingen zoals die op de plaats van gebruik van kracht zijn.

EG-Conformiteitsverklaring

Zie webpagina www.entrya.eu

