

INSTALLATIEOVERZICHT

Calculatienummer: 43547.01
Opdrachtgever: 43547 Het Avontuur Kinderopvang B.V.
Raadhuisstraat 72 5582 JG Waalre (Nederland)
Werklocatie: Het Avontuur Kinderopvang B.V., Raadhuisstraat 72, 5582 JG Waalre
Werkomschrijving: leveren en plaatsen brandmeldinstallatie
Datum: 02 maart 2023

Noodstroomaccu's en batterijen:



Behoort bij besluit

31 augustus 2023
Zaaknr. 387145

2,00 stk



accu onderhoudsvrij 12V/7,2Ah

Noodstroombatterij met een capaciteit van 12v 7Ah; deze batterij draagt zorg voor het feit dat de installatie gedurende een onverhoopte stroomuitval blijft functioneren.

positie(s): • gemonteerd in centrale kast(en)

AoIP-converters :

1,00 stk



Dual path AoIP-converter incl. LCD-display; communicatie via LAN met GPRS back-up

Chiron IRIS T640-NG; IP converter met GPRS (3G) backup zonder behuizing met touchscreen interface. Deze IP converter zorgt voor een eenvoudige conversie van PSTN naar IP voor alle alarmpanelen uitgerust met een analoge kiezer die SIA of contact ID verstuurd. De signalen worden automatisch omgevormd en d.m.v. een beveiligde verbinding naar de meldkamer verzonden. De kiezer is eenvoudig en snel te programmeren en onderhouden via de Touch screen interface. Voeding : 9-28VDC
Verbruik rust: 153mA Afmetingen (HxB) : 15x11 cm Behuizing: neen Touch screen : ja Dial capture : ja Protocollen: Sia(1-3) scancom, Robofon USB port: ja Communicatiekanaal: Ethernet + GPRS Dual Path: ja Pin ingangen voor alarm: 4 + 12 Pin ingangen voor SMS: 4 + 12 Remote diagnose en configuratie: ja Relais uitgangen: 3 RS485: ja RS232 : ja Certificering: Grade 2.3.4 Back-up batterij : neen PSTN optie: ja

positie(s): • gemonteerd in centrale kast

INSTALLATIEOVERZICHT

Draadloze componenten universeel:

1,00 stk



Antenne binnen- of buitentoepassing 1/2 golf

Antenne met de navolgende eigenschappen:

- Scantronic antenne voor binnen gebruik
- 1/4 golf
- voorzien van BNC connector

positie(s): • gemonteerd nabij centrale kast

Koppeling aan de meldkamer:

1,00 stk



simkaart Tele2 provisioned for M2M communicatie small rate

Tele 2 M2M sim kaart met een abonnement van € 8,25/maand voor 25 sms berichten en 2MB data per maand

positie(s): • gemonteerd in GPRS back-up kiezer

Centrale apparatuur:

1,00 stk



1 lus analoog adresseerbaar brandmeldpaneel (niet uitbreidbaar)

analoog brandmeldpaneel standaard voorzien van ontruimingsalarm (NEN 2575), volgend alarm (NEN 2535), doormelding (EN 54-2) en systeem (EN 54-13) Conform EN54. Expera is een compleet adresseerbaar brandmeldsysteem en biedt standaard de functies ontruimen, volgend alarm en doormelding. De Expera is perfect inzetbaar voor brandbeveiligingsprojecten van bijvoorbeeld scholen, restaurants, bedrijfs- en winkelpanden en kinderopvang- en zorglocaties.

positie(s): • nabij hoofdingang

Detectoren:

12,00 stk



Inim optische rookmelder Enea serie, voor het aansluiten op de adresseerbare Inim centrales

Inim optische rookmelder Enea serie, voor het aansluiten op de adresseerbare Inim centrales. Voorzien van Loopmap technologie welke zorgt voor een lus overzicht met exacte plaatsbepaling van ieder Inim component.

De ED100 optische rookmelder is gebaseerd op het Tyndall principe (verstrooiing van licht) en biedt vroegtijdige waarschuwing in geval van brand. Het biedt een breed detectiespectrum van rookdeeltjes, gegenereerd door de meeste branden. De nieuw ontwikkelde rookkamer met een afgeschermd elektronica deel en 500 um maas gaatjes voor het weren van insecten, verzekeren een hoge betrouwbaarheid en gaat valse alarmeringen zoveel mogelijk tegen. De gevoeligheid kan worden ingesteld om tot een zeer breed toepassingsgebied te komen. De gevoeligheid is instelbaar als: 0.08dB/m; 0.10dB/m; 0.12dB/m; 0.15 dB/m op het controle paneel of de programmeer software. De detector is standaard voorzien van een kortsluitisolator.

- positie(s):*
- *ontvangstruimte*
 - *gang voorzijde*
 - *slaapkamer voorzijde*
 - *groepsruimte 2*
 - *groepsruimte 1 (2X)*
 - *gang achterzijde*
 - *slaapkamer achterzijde links*
 - *slaapkamer achterzijde rechts*
 - *groepsruimte 3*
 - *groepsruimte 4*
 - *kantoor*

1,00 stk



Inim thermische melder Enea serie, voor het aansluiten op de adresseerbare Inim centrales

Voorzien van Loopmap technologie welke zorgt voor een lus overzicht met exacte plaatsbepaling van ieder Inim component.

De reactie kenmerken van de ED200 thermische detector zijn zorgvuldig vastgesteld in de A1R modus (vaste drempelwaarde van 58oC met differentiaal detectie) De ID200 kan ook in de B modus gezet worden (vaste drempelwaarde van 72oC); in A2S mode (vaste drempelwaarde van 58oC); in BR mode (vaste drempelwaarde van 72oC met differentiaal detectie). Als gevolg van deze flexibiliteit, kan de detector op plaatsen worden ingezet waardoor veel stof of rook de kans op vals alarm hoog is bij gebruik van een optische melder. De detector is standaard voorzien van een kortsluitisolator.

- positie(s):*
- *keuken*

3,00 stk



Inim meldersokkel voor de Inim detectoren

Detector sokkel voor zowel de Iris almede de Enea melders. De sokkel is voorzien van een overbruggingsschakelaar zodat de detector lus weer gesloten is, indien er een melder uit de sokkel is gedraaid. De overbruggingsschakelaar wordt automatisch hersteld als de melder weer in de sokkel wordt gedraaid.

positie(s):

- slaapkamer voorzijde
- slaapkamer achterzijde links
- slaapkamer achterzijde rechts

1,00 stk



Inim handmelder (rood) adresseerbaar, Inim protocol, resetbare handmelder (door bijgeleverde sleutel)

De detector is rechtstreeks op de lus aan te sluiten. waarschuwings vlag bevestigt de activering. Geen gebroken glas. De melder beschikt over een activering LED. Optioneel te voorzien van een transparante bescherming.

positie(s): • nabij hoofdingang

Alarmgevers:

10,00 stk



Inim meldersokkel met ingebouwde slow-whoop sirene 100dB(A)@1 meter

Adresseerbare witte sounder sokkel geschikt voor onderbouw montage. 14 selecteerbare tonen in te stellen met DIP-switches of met de adresseerbare brandmeldcentrale

positie(s):

- ontvangstruimte
- gang voorzijde
- groepsruimte 2
- groepsruimte 1 (2X)
- gang achterzijde
- groepsruimte 3
- groepsruimte 4
- kantoor
- keuken

INSTALLATIEOVERZICHT

1,00 stk



Inim adresseerbare rode sirene, met diepe basis IP65. De sirene is voorzien van snel sluitsysteem, om zo een snelle montage mogelijk te maken.

Sirene met TimeSaver basis, de sirene kop kan dan in de voet gedraaid bij de inbedrijfstelling. De sirene is uitgevoerd met diepe basis, hierdoor is deze IP65 weerbestendig en kan dus zowel binnen als buiten gebruikt worden. De sirene levert tot 106dB geluid (afhankelijk van toon) en heeft een verbruik van 12mA (toon 7). Er zijn 32 verschillende tonen instelbaar.

positie(s): • hal nabij toiletten

Nevenindicatoren:

9,00 stk



Inim nevenindicator voor aansluiten op automatische detectoren

De IL0010 nevenindicator is speciaal ontworpen voor het aansluiten op de Inim detectoren in combinatie met de EB0010 sokkel, wanneer er een signalering aan de buitenzijde van de ruimte benodigd is. De indicator kan op de muur of op plafond worden gemonteerd is geschikt voor binnen toepassingen, afmetingen 79 x 76 x 27 mm. werkingsspanning 19-30Vdc stroomverbruik 20mA bij 27,6V.

positie(s): • deur gang voorzijde > slaapkamer voorzijde

- deur gang voorzijde > groepsruimte 2
- deur ontvangstruimte > groepsruimte 1
- deur gang achterzijde > keuken
- deur gang achterzijde > slaapkamer achterzijde rechts
- deur keuken > groepsruimte 4
- deur keuken > kantoor
- deur slaapkamer achter rechts > slaapkamer achter links
- deur slaapkamer achter links > groepsruimte 3

Bevestigings- en kleinmateriaal:

1,00 set



benodigde kabel, buis, goot, bevestigings- en kleinmateriaal

Wettelijke verwijderingsbijdrage:

2,00 stk



wettelijke verwijderingsbijdrage (VWB) droge accu > 1 Amp

INSTALLATIEOVERZICHT

Projectkorting:

-1,00 stk



projectkorting

Montagekosten:

4,00 uur



administratieve werkzaamheden uitgevoerd door de afdeling werkvoorbereiding

- positie(s):*
- *werkvoorbereiding*
 - *aanpassen technische tekeningen*
 - *reviseren technisch dossier*

4,00 uur



kosten bouwmanagement bestaande uit projectbegeleiding, aansturing en bewaking van de uitvoering van een installatieproject

kosten inzake de begeleiding, aansturing en bewaking van de uitvoering van een installatieproject

- positie(s):*
- *aansturing, bewaking en begeleiding werkzaamheden*

Installatiewerkzaamheden conform afspraak:

1,00 stk



installatiewerkzaamheden sterkstroom volgens afspraak

- positie(s):*
- *aanbrengen benodigd bekabelings- en leidingstelstel*

1,00 stk



installatiewerkzaamheden brandbeveiliging volgens afspraak

- positie(s):*
- *(af)montage van de centrale apparatuur en de veldcomponenten*
 - *configuratie en programmering van de componenten*
 - *testen van de installatie inclusief communicatie aan meldkamer*
 - *aanmaken en/of bijwerken technisch dossier*
 - *gebruiksklaar overdragen aan eindgebruiker(s)*