



Keyprocessor

Pluto

Wij presenteren Pluto: onze nieuwe netwerkcontroller. Kleiner en compacter, maar tegelijkertijd ook vele malen krachtiger dan al zijn voorgangers en concurrenten. **Pluto** is misschien wel het belangrijkste onderdeel van onze vierde generatie controllers en biedt in combinatie met de **Orion** deurcontroller en toekomstige Power Management Unit **Solar** een modulaire oplossing die toekomstproof is en vrijwel in alle situaties toepasbaar.

Highlights

Met onze vierde generatie controllerlijn, doet Keyprocessor vier beloftes:

1. Toekomstbestendig
2. 99% oplossing voor al uw installatie uitdagingen
Wiegand, RS232, RS485, Click/Data, TCP/IP, Ster & Bus bekabeling
3. Plug & Play
4. Smart Maintenance

De wereld om ons heen...

De wereld om ons heen verandert voortdurend en daarmee ook de eisen die aan een gebouw worden gesteld. Ontwikkelingen zoals het nieuwe werken, gebouwen die worden gebruikt door meerdere huurders en berichten over datalekken en cybercrime zorgen voor steeds hogere eisen aan de beveiliging van een gebouw. Daarbij is duurzaamheid een belangrijk aspect en wordt er steeds vaker energie neutraal gebouwd. Onze technologie is ontwikkeld om met al deze veranderingen om te kunnen gaan; nu en in de toekomst.

Toekomstbestendige technologie

Keyprocessor investeert voortdurend in het verder ontwikkelen van haar producten en oplossingen. Voor zowel Pluto, als Orion en Solar is gebruik gemaakt van de meest krachtige en innovatieve technologie die er op dit moment beschikbaar is. Daarbij behoort het opschalen naar nog krachtigere processoren of meer geheugen ook tot de mogelijkheden. Zo zorgen wij voor een beveiligingssysteem dat 10 tot 15 jaar kan blijven voldoen aan uw eisen en verwachtingen.

99% oplossing

De nieuwe modulaire controllerlijn biedt een oplossing voor 99% van de uitdagingen in de markt. Vrijwel iedere denkbare configuratie is mogelijk en u bespaart veel ruimte, dankzij de slimme compacte vormgeving.

Plug & play

Pluto biedt optimaal installatiegemak en efficiency. De modulaire opbouw maakt deze controllerlijn uniek en flexibel. De controllers kunnen als lego blokjes aan elkaar worden geklikt en door de compacte vorm is montage en het inrichten van de technische ruimte gemakkelijk.

Smart Maintenance

Bij deze nieuwe modulaire controllerlijn hoort ook een moderne vorm van service. Zo is het mogelijk om op afstand de correcte werking van alle componenten te bewaken via de "Remote monitoring" functie. Tevens kunnen centrale soft- en firmware updates op afstand worden uitgevoerd. Als er toch een component defect raakt kan het eenvoudig worden vervangen in een verder gewoon werkende installatie. Zo is Pluto niet alleen een slimme oplossing, maar ook een slimme investering.

Technische specificaties: Pluto (1 of 2)

Sort	Specification	
Housing		
Measurements	110,0 x 47,0 x 93,0 mm (L x W x H)	
Weight	0.25 Kg	
Mounting		
Dinrail	35 mm (NEN-EN 50022)	
CPU		
CPU Name	Freescall i.MX6	
CPU Type	Cortex™-A9 MPCore™	
Cores	2	
Clock (Max)	1.0GHz	
Memory		
Onboard RAM	2048 MB DDR 3	
Onboard Flash	128 MB NAND	
Networking		
Ethernet	Gigabit Ethernet Controller, RJ-45 x 1	
Connectivity		
SD	SDHC	
SAM	Optional	Dutch Government Card max. 2 card readers per SAM
USB 2.0 Host / Device	2	
USB 2.0 OTG	1	
RTC	Yes	
Electronic Specifications		
Supply voltage	12-24V DC	
Power (average)	2.5 Watt	
Inputs / Outputs		
Tamper, switching to ground	1 Supply voltage	12-24V DC

Technische specificaties: Pluto (2 of 2)

Sort	Specification
Stackable Units	
Orion	4
Power Management unit	1
Indicators	
Visual	RGB-LED
Sound	Multi-tone buzzer
OS Support	
Linux	Ubuntu
Certifications	
CE compliant	EN 50130-4:2011 PN-EN 55022:2011+AC:2011
Environment	
Usage	Indoor
Temperature	-10 to 60°C
Humidity	20 ~ 90% RH non-condensing
Storage temperature	-40 ~ +80°C
Storage humidity	10 ~ 95% RH