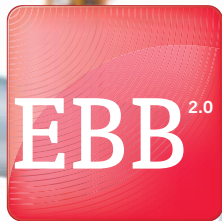


**Uw bouwplaats optimaal beveiligd;
binnen en buiten**





Elektronische Bouwplaats Beveiliging 2.0

In 2007 was Heras de eerste met een alomvattend systeem voor de beveiliging van bouwplaatsen. Gebruikmakend van mechanische en elektronische componenten.

Na vier jaar doorontwikkeling is er een nieuwe standaard: **EBB 2.0**

EBB 2.0 is één handig pakket voor de beste bouwplaatsbeveiliging. De achterliggende gedachte blijft dezelfde: kostenbeheersing. De bouw is een scherp concurrerende branche. Beheersing van kosten en stroomlijning van het proces bepalen mede het rendement. Het weer en files hebben we niet in de hand. Het reduceren van schade door diefstal en vandalisme, en daardoor procesvertraging, wel.

Binnen en buiten

Hoe eerder een poging tot inbraak wordt gedetecteerd, hoe groter de pakkans. Tijdige detectie betekent minder schade. Juist de buitenste schil van uw bouwplaats vraagt om de beste beveiliging. **EBB 2.0** omvat mechanische componenten en elektronische beveiliging; voor binnen en buiten. Het systeem is modulair uit te breiden en eenvoudig aan te passen aan de bouwfase.

EBB 2.0	Object/keet	Bouwplaats
Schuifpoort		•
Bouwhek		•
Mobiele Slagboom		•
Optica Secure	•	•
Detectie	•	•
Rookmelder	•	





De meest in het oog springende innovatie van EBB^{2.0} is Optica Secure. Een speurneus die detecteert én opnamen maakt.

Plug & play detectie mét camera

EBB^{2.0} bevat een belangrijke verbetering: Optica Secure. Dit is een plug & play detectiesysteem mét camera. Het systeem detecteert tot wel 100 meter en maakt dag en nacht heldere beelden. Direct online te bekijken of eenvoudig terug te vinden.

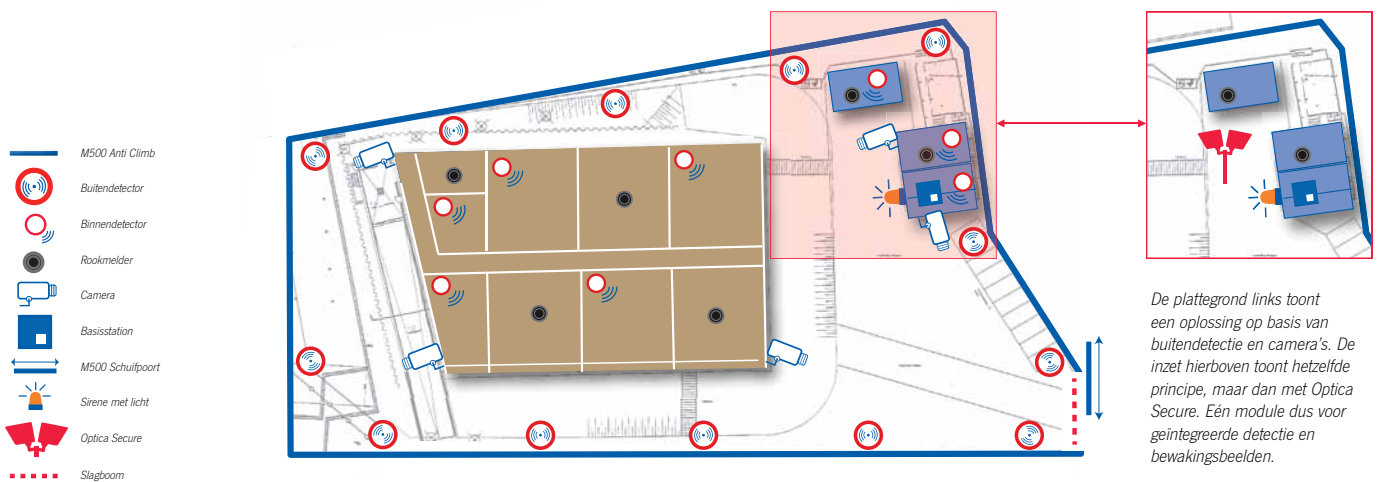
Bij alarm worden de beelden veilig via het GSM-netwerk verzonden; met hoge kwaliteit, zonder noodzaak van netwerkvoorbereiding. De systeemstabiliteit zorgt voor minder foutmeldingen en verificatie van het alarm. Meldkamer en politie kunnen direct adequaat opvolgen. De camera is uitgerust met infrarood en werkt daardoor 24/7 zonder externe lichtbron. Optica Secure is vanzelfsprekend te integreren in de bestaande elektronische componenten. Met **EBB^{2.0}** bieden verzekeraars u korting op de premie en/of het eigen risico.

Productvoordelen

- Geen netwerkkabels ingraven op terrein (door ingebouwde GSM-module)
- Tot 100 meter 100% betrouwbare (!) detectie
- Niet afhankelijk van weersinvloeden zoals bij video content analyse
- Detectie blijft werken bij uitschakeling stroomvoorziening
- Camera functioneert met infrarood; dus geen hinderlijke bouwlampen
- Altijd detectie door vaste opstelling (anders dan variabel detectieveld)
- Lage opvolgingskosten (aansturing politie na verificatie)
- Geen dode hoeken
- Modulair uitbreidbaar
- Combinatie rookmelder, sirene en binnendetector mogelijk
- Voldoet aan eisen bouwconvenant niveau 3



De vijf stappen van onze filosofie



Deze opstelling toont bewaking van de gehele bouwplaats. U kunt ook kiezen voor de meest kwetsbare locaties of meest waardevolle objecten.

Hoe we samen tot de oplossing komen die alles integreert: gemak en zekerheid, binnen en buiten, perimeter en object, omgeving en logistiek.

1. Management en organisatie

Aandacht op managementniveau voor mensen, middelen en objecten. Beveiliging is een samenspel van OB&E. De organisatie (O) bepaalt het succes. Bouwkundige (B) en elektronische (E) oplossingen zijn de sloten op de deur. Maar als niemand de deur sluit, helpt zelfs het beste slot niet.

2. Risicoanalyse Wat zijn de risico's en wanneer zijn ze het grootst? Bouwt u in een weiland of naast een school? Waar liggen uw aanvoerroutes? Waar liggen de kostbare materialen en het materieel? Een goed risicoprofiel is maatwerk. Met aandacht voor de omgeving en de kritieke momenten.

3. Beveiligingsanalyse Wat is er nodig en wat heeft u al? Een bedrijfseconomische afweging. De balans tussen de kosten voor beveiliging en mogelijke schade. In de derde stap worden de reeds genomen maatregelen op OB&E-niveau geïnventariseerd. Dit vergelijken we met het risicoprofiel. Dé basis voor ons objectieve advies.

4. Beveiligingsplan Op basis van de eerste stappen gaan we met u aan tafel. Zijn alle risico's beheersbaar? Ontbreken er schakels? Onze aanbevelingen zijn handvatten voor de bouwplaatsmanager om het project te beveiligen én te beheersen. De **EBB 2.0** componenten worden weergegeven in een heldere offerte.

5. Periodiek Inspectie Plan Bijsturing maakt deel uit van goed risicomanagement. Uw werk en bouwplaats veranderen continu. Op geijkte momenten inspecteren we met u de genomen maatregelen. Voor de gevonden mutaties bespreken we de risico's.



Optica Secure

Detectie mét camera. Tot 100 meter betrouwbare detectie. Veilige transmissie beelden via GSM-netwerk. Zeer grote systeemstabiliteit. Geen netwerkkabels ingraven.

- Camera uitgerust met infrarood; werkt 24/7 zonder externe lichtbron
- Detectie blijft werken bij uitschakeling stroomvoorziening
- Voldoet aan eisen bouwconvenant niveau 3



ELEKTRONISCH

Basisstation

De basis van het systeem. Bij detectie volgt doorkoppeling aan beheerder of alarmcentrale via beveiligd GPRS signaal.

- Back-up bij stroomuitval
- Te (de)activeren via code op locatie, internet en sms
- Gebruiksvriendelijke online applicatie voor beheer
- Inclusief abonnement op meldkamer en service & onderhoud



Buitendetector

Draadloze en betrouwbare buitendetector.

- Speciaal ontwikkeld voor gebruik rondom bouwplaats
- Ongevoelig voor weersomstandigheden zoals mist
- Flexibel aan te passen aan verschillende fasen bouwproces
- Groot bereik
- Hoge betrouwbaarheid (*double knock*)



Sirene met licht

Alarmeert op locatie medewerkers en omwonenden. Optische en/of geluidsignalen.

- Ook toepassing met flitslicht
- Afschrikkende effect naar indringers
- Automatische inschakeling door basisstation bij detectie



Binnendetector

Draadloze en betrouwbare binnendetector.

- Speciaal ontwikkeld voor gebruik op bouwplaats
- Voor bijvoorbeeld keet (opstartfase) of bebouwing (afbouwfase)
- Eenvoudig aan te passen aan verschillende fasen bouwproces
- Groot bereik



Rookmelder

Draadloze en betrouwbare optische rookmelder.

- Direct alarm bij ontstaan van brand
- Alarmmelding via basisstation
- 24/7, óók bij uitschakeling van beveiliging
- Voor gebruik in keet en bebouwing

M500 Schuifpoort

Gecontroleerde toegang voor uw bouwplaats. Vrijdragend en compact. Speciaal ontwikkeld voor tijdelijk gebruik. Octrooi nr: NL 2000880.

- Standaard vrije doorgang 7 meter
- Volledig geassembleerde levering op bedrijfsvloerplaat
- Elektrische bediening (op afstand)
- Te koop en te huur



Eén pakket voor de tijdelijke beveiliging van bouwplaats, keet en materiaaldepots. Voor GWW en bouw zijn er flexibele huurovereenkomsten; voor korte en lange periodes, voor grote en kleine opdrachten. Bij calamiteiten bereiken overheden, veiligheidsregio's, GWW en bouw ons 24/7. Want met 60 jaar ervaring, óók in logistieke processen, is razendsnelle totaalbeveiliging nooit een probleem.

Mobiele Slagboom

Makkelijke, flexibele toegangsverlening op drukke bouwplaatsen.

- Bedienbaar met drukknop, GSM-module of handmatig (bij spanningsuitval)
- Voor openingen tot 6 meter
- Ingebouwde sluitbeveiliging slagboomarm
- 5.000.000 bewegingen
- Te koop en te huur



Tourniquet

Gecontroleerde toegang.

- Toegang na autorisatie
- Eén persoon per beweging





High Security Klem

Klem voor extra veiligheid. Octrooi nr: NL 1022969.

- Ook voor semi-permanente projecten
- Verbinding aan palen (Ø 60 mm)
- Niet te openen met regulier gereedschap



MECHANISCH



Schoorbuis

Voor extra stabiliteit.

- Beperkt risico op onveilige situaties door omwaaien of omduwen van hekken
- In hoek 45° ten opzichte van bouwhek



Uittilbeveiliging

Vorkomt het uittillen van het hek uit het blok.

- Universeel gebruik, voor ieder type blok
- Eenvoudig te monteren

M500 Anti Climb

Het veiligste hek, de enige echte. Extra zekerheid.

- Smalle maas (35 x 150 mm)
- Beveiliging tegen overklimmen
- Te koop en te huur
- Zeer geschikt voor semi-permanente opstellingen



Voor zekerheid in het bouwproces

1952 Oprichting Heras. De onderneming kiest direct voor volledige standaardisatie van het productgamma. **1966** Het eerste standaard bouwhek, toen nog van gaas. **1990** Innovatie: een stalen frame vullen met staalmat - Europa's eerste bouwhek met staalmat. Meer stijfheid, meer zekerheid. **1999** De norm in bouwhek: M500 Anti Climb. Een hek waarvoor Heras de maaswijdte echt nauw nam: 35 x 100 mm. Overstekende draadeinden beschermen tegen overklimmen. **2000-2006** Diverse gepatenteerde accessoires, waaronder het kunststof blok met heftruckuitsparingen en de High Security Klem. **2007** Concept mechanische en volledig draadloze elektronische bouwplaatsbeveiliging in Nederland. **2008** M500 Schuifpoort voor de bouw; tijdelijk, flexibel, betaalbaar en zelf te installeren. **2009** Draadloze inbraak- en branddetectie bouwkeet en afbouw. **2009** Export totaalconcept bouwplaatsbeveiliging naar België. **2010** Verhuur en verkoop van bouwhekken aan 20 landen in met name West- en Oost-Europa. Mobiele slagboom voor tijdelijk gebruik. **2011** Introductie Optica Secure. Nog een primeur: tourniquets voor bouwplaatsgebruik. **2011-2012** **EBB**^{2.0}; de standaard.

Deze brochure schetst de hoofdlijnen van **EBB**^{2.0}. Ons complete assortiment vindt u op www.tijdelijkebeveiliging.nl



Nederland

Postbus 30
5688 ZG Oirschot
T +31 (0)499 551 551
F +31 (0)499 551 551
E info@tijdelijkebeveiliging.nl

België

Molenpoort 12 bus 2
3500 Hasselt
T +32 (0)13 677 834
F +32 (0)13 677 835
E tijdelijkebeveiliging@heras.be

Bij calamiteiten (buiten kantooruren): +31 (0)40 289 4447

