

De kracht van de evolutie staat u bij.  
**Altijd.**





## De ABSOLUTA Familie

	ABS16	ABS42	ABS104
Maximum aantal bedrade zones	16	42	104
Maximum aantal draadloze zones	32	32	32
Totaal aantal gecombineerde zones (bedraad & draadloos)	32	42	104
Aantal Gebruiker Codes	31	63	127
Aantal Installateur Codes	2	2	2
Aantal klavieren	8	8	16
Aantal Tags/Sleutels/Kaarten	64	128	250
Aantal Proximity Lezers	16	32	32
Aantal In/Uitgang Uitbreidingen	4 / 0	16 / 8	32 / 16
Aantal bijkomende Voedingen	0	4	4
Aantal Onafhankelijke Groepen	8	8	16
Maximum aantal Uitgangen	6	20	50
Timers	16	16	16
Vocale boodschappen	206	206	206
Nummers in Telefoonboek	32	32	32
INCERT T014 Gekeurd	C0360646	C0360654	C0360655

## ABSOLUTA Behuizingen

	ABS-M	ABS-P
Materiaal	Wit gespoten Metaal	ABS, Wit
Afmetingen (BxHxD)	310x403x103 mm (zonder antenne)	310x403x103 mm (zonder antenne)
Max. batterij capaciteit	18 Ah	9 Ah
Gewicht	4.750 Kg (zonder batterij)	1.950 Kg (zonder batterij)
Compatibele voedingen	ALBE130 ALBE150	ALBE125 ALBE130

## ABSOLUTA Voedingen

	ALBE125	ALBE130	ALBE150
Max. Stroom	1,5 A	3,0 A	5,0 A
Spanning	13,8 V	13,8 V	13,8 V



Security is **ABSOLUTA.**



**BENTEL**  
SECURITY  
From Tyco Security Products

# Meer kracht zit **Binnenin.**



ABSOLUTA is het perfecte bewijs van Bentel Security's streven naar perfectie. Bentel Security blijft -- dankzij het gebruik van nieuwe technologieën -- beantwoorden aan de steeds evoluerende noden van de klanten.

Het ABSOLUTA platform is een perfect voorbeeld van deze evolutie, gebruikmakend van de jarenlange ervaringen van het Bentel Security merk om een nieuw perfectieniveau te bereiken. Dankzij zijn Italiaanse origine wat betreft de kwaliteit en vormgeving, ademt de ABSOLUTA de passie uit tot in de kleinste details - die het verschil maken voor de meest veeleisende klant.

## Kenmerken maken het **Verschil.**

### Eenvoudige maar krachtige Gebruiker Interfaces

- Tot 16 Touch klavieren voor een gebruiksvriendelijke manipulatie.
- Tot 32 Proximity lezers voor Tags en kaarten (max.tot 250) voor een gebruik zonder PIN codes.
- Tot 16 LCD Klavieren voor het volledig beheer van de Installatie.

### Complete System Remote Control

- Vocaal menu (call center) voor beheer van op afstand.
- Audio Alarmverificatie bi-directioneel van op afstand via AS100.
- SMS afstandsbediening: In & Uit-schakelen, Uitgangen aansturen van op afstand dankzij SMS berichten\*..
- Gebruiker APP (iOS en Android) voor afstandsbediening. \* \*\*



### Nieuwe Horizonten

- Krachtig Evenementen-Actie tabel voor het aansturen van bvb. uitgangen, telefoonoproepen, SMS\*, e-mails\*\* volgens evenement.
- Tot 50 volledig programmeerbare uitgangen: polariteit, stuurtijd, omschakeling en evenementen triggers.
- Alle ingangszones kunnen gebruikt worden als aansturing van uitgangen voor het besturen van huiselijke apparatuur.
- Krachtig Uurrooster waarmee tot 8 automatische inschakeling en uitschakelingen dagelijks per groep kunnen worden uitgevoerd.
- 20 verschillende timers met 8 programmeerbare acties per


### Absolute Communicatie

- Vocale kiezer met boodschappen voor ieder evenement/zone en een volledig aanpasbare bibliotheek met vocale boodschappen.
- Digitale kiezer voor het Contact-ID en SIA protocol zowel via de PSTN lijn en GSM\*.
- GPRS\*/IP\*\* communicatie naar Sur-Gard Ontvangers.
- Telefoonboek voor 32 nummers met beheer „Witte-en Zwarte lijst“.
- SMS\* of e-mail\*\* beschikbaar voor ieder evenement.

### 360° Programmatie

- Krachtig Bentel Operating Security Software (BOSS) beschikbaar voor de totale programmatie van de centrale.
- BOSS locale verbinding via de USB poort of van op afstand via GPRS\* of IP\*\* kanalen.
- Optie om de programmatie op of van een USB stick te laden.
- Programmatie van de basisprogrammatie via het klavier.

### en nog veel meer ...

- EN50131 en INCERT T014 Conformiteit 
- Tot 104 zones programmeerbaar met logische toewijzing aan fysische zones
- Tot 32 draadloze zones dankzij de VRX32 draadloze ontvanger.
- Volledig beheer van groepen (tot 16).
- Intern geheugen voor 2000 evenementen.
- 9 Verschillende talen beschikbaar.
- USB Firmware Upgrade

\* Beschikbaar bij gebruik van de optionele ABS-GSM module

\*\* Beschikbaar bij gebruik van de optionele ABS-IP module

SECURITY IS

# ABSOLUTA

CONTROL PANEL



**ABSOLUTA**  
HYBRID CONTROL PANEL  
UP TO 104 ZONES  
ABS16, ABS42, ABS104



## KLAVIEREN EN BEHEER APPARATEN



**ABSOLUTA T-BLACK & T-WHITE**  
LCD klavier met ingebouwde prox-lezer voor Tags/kaarten; 3 I/O aansluitingen voor zones; uitgangen of Rolliuk detectors.



**CLASSIKA LCD**  
LCD klavier met 2 lijnen van 16 karakters en 3 Status LEDs.



**PREMIUM LCD**  
LCD klavier met ingebouwde prox-lezer voor Tags/kaarten; 3 I/O aansluitingen voor zones; uitgangen of Rolliuk detectors.



**M-TOUCH**  
7" kleuren TouchScreen klavier met een intuïtief menu voor de gebruikers en installateur.



**PROXI & PROXI-CARD**  
Proximity Tag/Kaart lezer voor indoor/outdoor (IP34) gebruik.  
\* Proximity card.

## DRAADLOZE SYSTEMEN & TOEBEHOREN OP 868 MHz



**VRX32-868**  
Draadloze ontvanger, ontvangst tot 32 zones.



**KMC10**  
Draadloos deur/raam magneet-contact.



**KMC20**  
Verbergbaar draadloos deur/raam magneet-contact.



**KMC30**  
Draadloos deur/raam magneetcontact met auxiliaire ingang voor bvb. rolliuk detector.



**KMD20**  
Draadloze PIR Pet-immune detector.



**KSD20**  
Draadloze Optische rookdetector. Agrée EN14604.

## OPTIONELE MODULES



**ABS-GSM**  
GSM/GPRS/SMS Communicatie bord voor ABSOLUTA centrales.



**ABS-IP**  
TCP/IP Communicatie bord voor ABSOLUTA centrales.



**ABS-VAP11N**  
WiFi Bridge voor ABS-IP bord.

## BEDRADE DETECTORS



**BMD501**  
Digital PIR detector met pet immunity.



**BMD503 - BMD504**  
Digitale PIR en microwave detector met pet-immune. BMD503 = anti-masking.

## ► Een team vormen om Te slagen.

Klaar staan voor de toekomst ligt nauw aan het hart bij het onderzoek en ontwikkelings team van Bentel Security. Hierdoor ondersteunt de ABSOLUTA eveneens ITV2, een „third party“ integratie protocol welke een oneindig aantal mogelijkheden biedt om de systeem capaciteiten verder uit te breiden



## ► Doe wat men verwacht en Meer.

Bij de ABSOLUTA is het veiligheid zonder compromis. ABSOLUTA biedt een Real Time verbinding zodat de centrale in verbinding kan staan met de Interactieve Intelligente Woning beheers systemen.

Wanneer de ABSOLUTA uitgerust wordt met de ABS-GSM module, kan de centrale van op afstand geactiveerd dankzij SMS bevelen & mobiele App.

Wanneer de ABSOLUTA uitgerust wordt met de ABS-IP module, kan de centrale van op afstand beheer worden met behulp van de mobiele App.

Dankzij het BOSS-programma kunnen de installateurs naast de beveiligingsprogrammatie nu eveneens complexe Woningsturingen en Automatisatie functies programmeren in het systeem.



**RAS | AIS**



www.rassecurity.com  
www.ais-security.be

ras.contact@rassecurity.com  
ais.contact@ais-security.be

## SIGNALISATIE APPARATEN



**PROXI TAG**  
Proximity tag, beschikbaar in wit, grijs en zwart. 60 x 30mm.



**ECLIPSE & SAT**  
Proximity reader voor Inbouw (beschikbaar in Ticino Living formaat)  
\* Proximity Sleutel.



**MINIPROXY**  
Proximity tag 50 x 30mm.



**CALL**  
Zelfgevoede buitensirene met ingebouwde Flash. Beschikbaar in Lamp of Strobe versies.



**WAVE**  
Sirene voor intern gebruik Beschikbaar in zelfgevoede Beschikbaar in versie : zelfgevoegde; met flash; zonder flash.



**LADY**  
Zelfgevoede buitensirene met lamp of Strobe beschikbaar.

## DRAADLOZE SYSTEMEN & TOEBEHOREN OP 433 MHz



**KRP10**  
Bouton Panique



**KRC10**  
Keyfob 4 boutons.



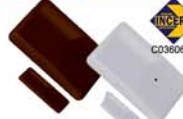
**VRP-433**  
Répétiteur Wireless



**VRX32-433**  
Récepteur Wireless, supporte jusque 32 zones.



**ASD20**  
Draadloze Optische rook detector. EN14604 gekeurd.



**AMC30**  
Draadloos magneet contact met auxiliaire ingang.



**ARC20**  
4-Knops keyfob.



**AMD20**  
Draadloze PIR met pet-immune detector.

## CENTRALE UITBREIDINGEN



**M-IN/OUT**  
Module met 6 programmeerbare IN/OUT aansluitingen.



**B-ISOL**  
Module voor de BPI BUS isolatie.

## VOEDINGEN



**BXM-12**  
Microprocessor gecontroleerde bijkomende voeding.

## AUDIO MODULE



**AS100**  
Stand alone audio module.

## SOFTWARE WINDOWS



**BENTEL OPERATING SECURITY SOFTWARE (BOSS)**  
Bentel software management system.

# Alles is onder Controle. ▼

Een platform aanbieden rijk aan mogelijkheden is een doel, maar bij Bentel Security wordt het succes gemeten door de wijze waarop de installateurs en de gebruikers eenvoudig kunnen profiteren van de systeem verbeteringen. De Stijl, het Design en de functies van de ABSOLUTA gebruikeruser App zijn geïnspireerd door de nieuwe Trends op de markt, waardoor het eenvoudig wordt voor iedereen om te genieten van deze indrukwekkende systeemverbeteringen. De ABSOLUTA App is beschikbaar voor Apple iOS en Android. Dankzij het ABS-IP bord, is de verbinding direct na het opstarten van de App.

Real-time notificaties (PUSH notifications) zijn beschikbaar via SMS & e-mail voor een aantal evenementen. Bij afwezigheid van de IP-of GPRS verbinding kan de centrale eenvoudig beheerd worden via SMS bevelen.

Het M-Touch 7" Kleuren touchscreen klavier biedt een eenvoudige bijkomende bediening van het systeem. De M-Touch werd ontworpen rekening houdend met specifieke Installateur en Gebruikers noden om een sneller en eenvoudiger systeem beheer te bieden. Dankzij een uiterst intuïtief menu, kunnen zelfs de meest complexe acties, „Home Automation“ scenario's eenvoudig

Italiaans Design, kwaliteit en vakmanschap zorgen ervoor dat M-Touch past in elk decor.



Bouwen op ervaring aan een  
hoger niveau van **Perfectie.**

