

## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Divar XF wersja 2.0 – Co nowego?!

- Licencjonowane rozszerzenia funkcjonalności
- Obsługa do 8 kamer IP H.264
- Niezawodność pracy: RAID-4
- Opcjonalna nagrywarka DVD
- Połączenie kaskadowe i obsługa Video Managera
- Zaawansowane zarządzanie użytkownikami
- Rozszerzenia pojemności dyskowych



Security Systems

1

Internal | Jan T. Grusznic | 03/03/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Licencjonowane rozszerzenia funkcjonalności

- DHR-SIP04-A, licencja dla Divar XF na:
  - obsługę 4 kamer IP
- DHR-SIP08-A, licencja dla Divar XF na:
  - obsługę 8 kamer IP
- DHR-SRAID-A, licencja dla Divar XF na:
  - Obsługę RAID-4



Procedura do aktywacji klucza licencji:

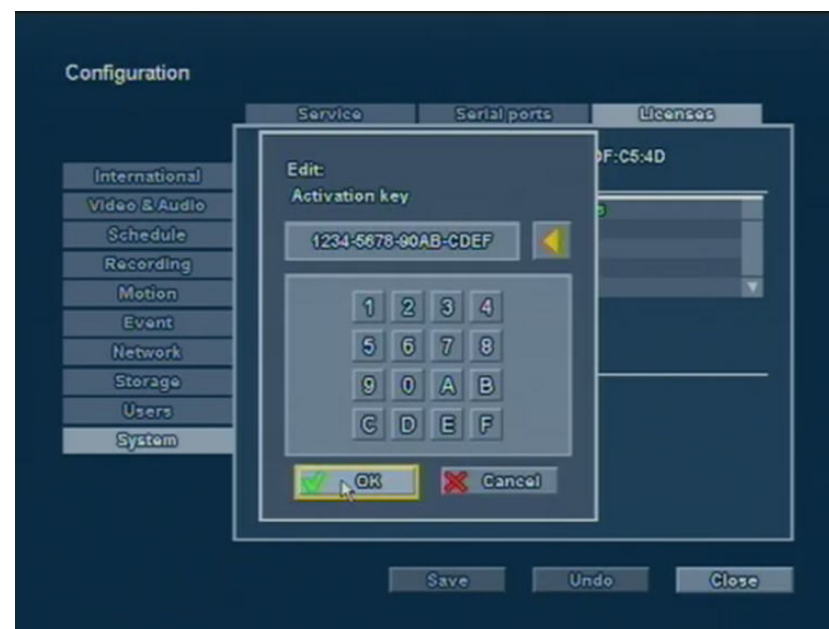
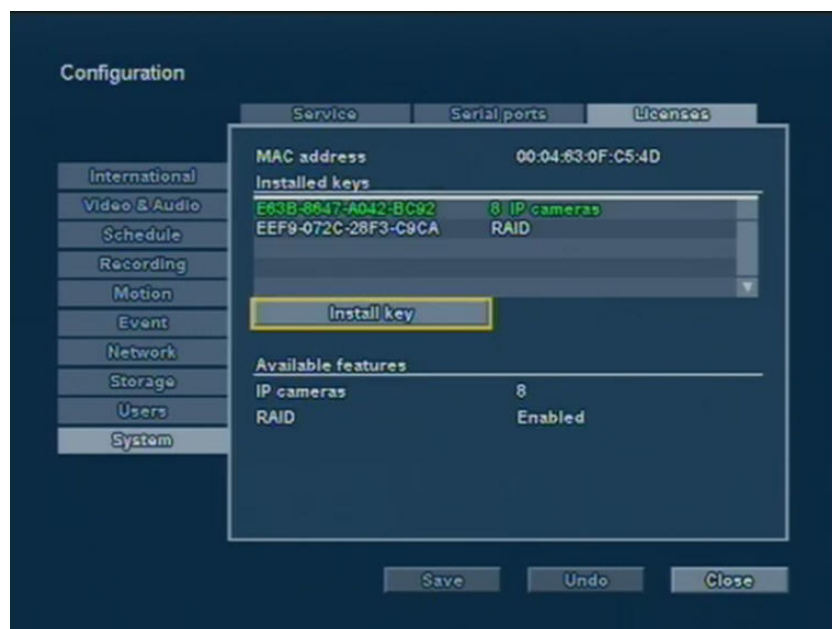
1. Zamówienie licencji na wybraną funkcjonalność
2. Wypełnienie formularza (wymagane: kod licencyjny i MAC adres Divara XF) na stronie <https://activation.boschsecurity.com> lub kontakt telefoniczny z działem wsparcia technicznego CCTV
3. Wygenerowanie kodu aktywacyjnego



## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Licencjonowane rozszerzenia funkcjonalności

- Idź do: “>Konfiguracja >>System >>>Licencje” aby wyświetlić jakie klucze zostały wprowadzone i jakie dodatkowe funkcjonalności są dostępne.
- Wybierz “Klucz instalacji” do aktywacji zalicencjonowanej funkcjonalności
- Skopiować wygenerowany klucz aktywacyjny i nacisnąć „OK”.



### Security Systems

3

Internal | Jan T. Grusznic | 03/03/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

### Obsługa do 8 kamer IP H.264

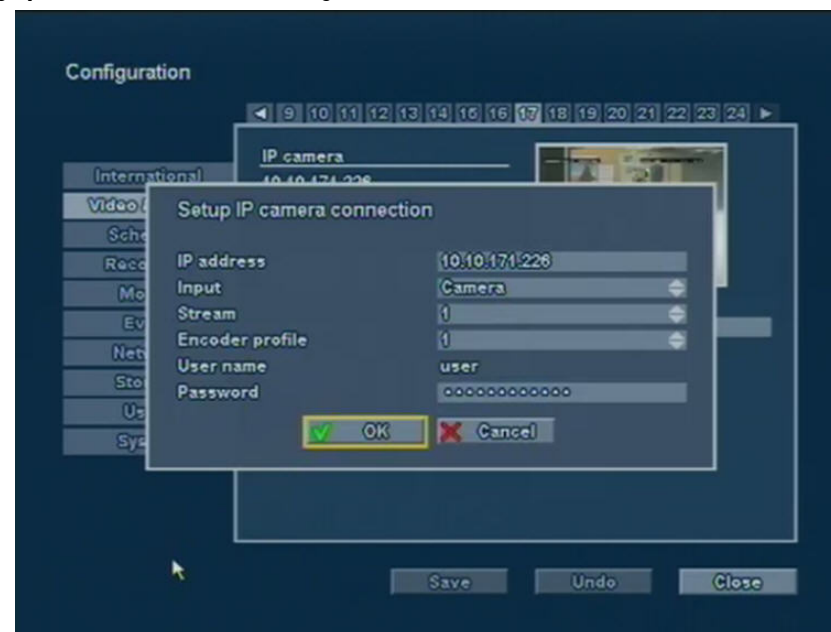
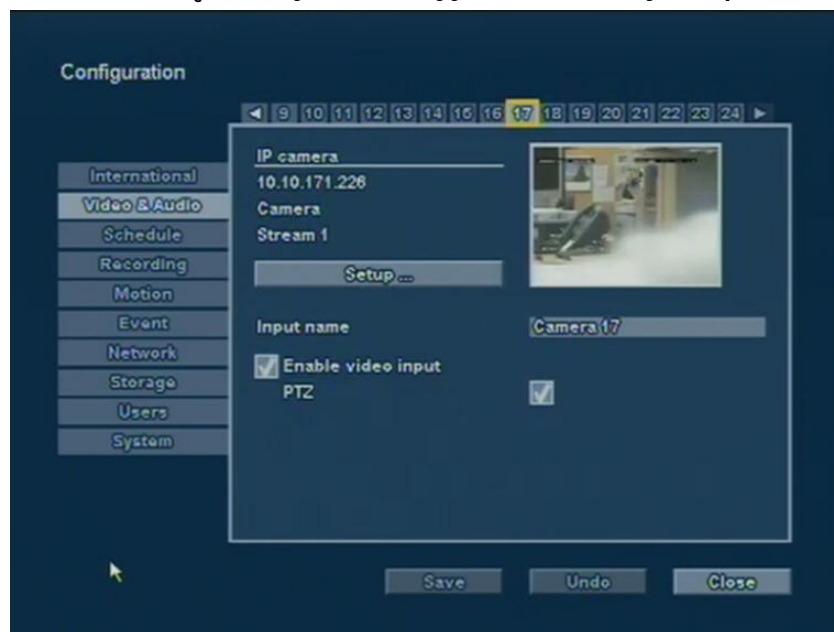
- Kamery 17..24 (lub 9..16 w przypadku modeli 8-kanałowych) zostaną udostępnione w momencie aktywacji licencji an obsługę kamer IP w rejestratorze Divar XF
- Po instalacji i konfiguracji systemu operator zarządza kamerami analogowymi i IP w ten sam sposób bez zbędnych różnic w dostępie do nagrań lub ich wyświetlaniu bieżącym
- Kamery IP mogą być przeglądane jedynie na monitorze A (oraz przez oprogramowanie Divar XF Control Center)
- Obsługiwane są modele kamer Dinion, FlexiDome, AutoDome Gen4, enkodery serii VIP X i VideoJet serii X (z firmwarem 4.0 lub późniejszym, maksymalnie 8 strumieni) oraz AutoDome Easy
- Wymagana jest jedynie konfiguracja adresu IP urządzeń przez np. przeglądarkę internetową
- Pozostałe ustawienia enkoderów i zapisu wykonywane są z poziomu rejestratora Divar XF
- Wizyjna detekcja ruchu możliwa jest jedynie w przypadku, gdy dana funkcja została poprawnie aktywowana na enkoderze (np. przez przeglądarkę internetową)
- Divar XF detektuje jedynie zdarzenia i alarmy z urządzeń IP
- Zdarzenia pochodzące z IVA mogą również wywoływać zapis z detekcji ruchu lub alarmowy za pomocą wpisanych skryptów alarmowych



## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Obsługa do 8 kamer IP H.264

- Aby połączyć urządzenia IP należy wejść do: >Konfiguracja >>Obraz i dźwięk >>>Kanał 17..24 (lub 9..16 dla jednostki 8-kanałowej)
- Nacisnąć “Ustaw...” aby skonfigurować adres IP, numer wejścia, numer strumienia, profil enkodera oraz informacje o autoryzacji. Nacisnąć „OK” dla potwierdzenia wprowadzonych ustawień.
- Włączyć wejście wizyjne i naciśnij „Zapisz” aby potwierdzić zmiany.



#### Security Systems

5

Internal | Jan T. Grusznic | 03/03/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

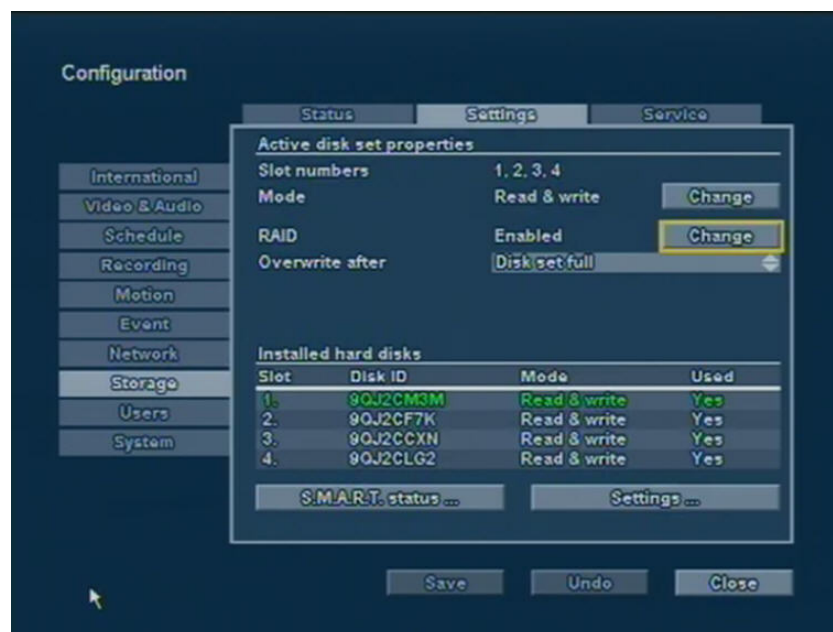
### Niezawodność pracy: RAID-4

- Divar XF umożliwia bezpieczeństwo danych w oparciu o RAID-4
- Wymagane są cztery dyski tej samej pojemności
- Efektywna pojemność = pojemność najmniejszego dysku \* 3
- Trzy dyski są używane jako archiwum nagrań, jeden dla zapisu bloków parzystości
- Dane są buforowane i zapisywane raz na wszystkich dyskach w danej jednostce czasowej
- Utrata jednego dysku nie powoduje utraty danych
- W przypadku utraty jednego dysku zapis jest kontynuowany na trzech dyskach
- Wymiana uszkodzonego dysku, powoduje automatyczną odbudowę struktury RAID przez rejestrator Divar XF (proces odbudowy wykonywane jest podczas normalnej pracy rejestratora)



### Niezawodność pracy: RAID-4

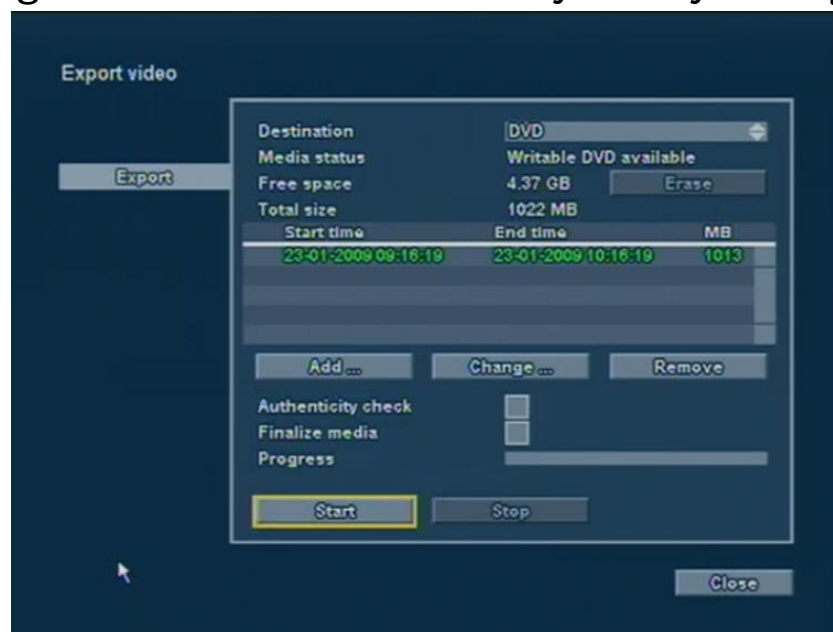
- Idź do: >Konfiguracja >>Przechowywanie>>>Ustawienia aby włączyć lub wyłączyć RAID
- Wszystkie zapisy zostaną utracone w momencie włączenia lub wyłączenia funkcji RAID



## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Opcjonalna nagrywarka DVD

- Jedno menu do eksportu danych na DVD lub nośnik USB
- Obsługa płyt DVD+R i DVD+RW (nie obsługiwane: DVD-R i DVD-RW!)
- Nośniki DVD+RW mogą zostać wyczyszczone z danych poprzez naciśnięcie przycisku „Kasuj”
- Eksport dłuższego archiwum może zostać wykonany na większej liczbie płyt

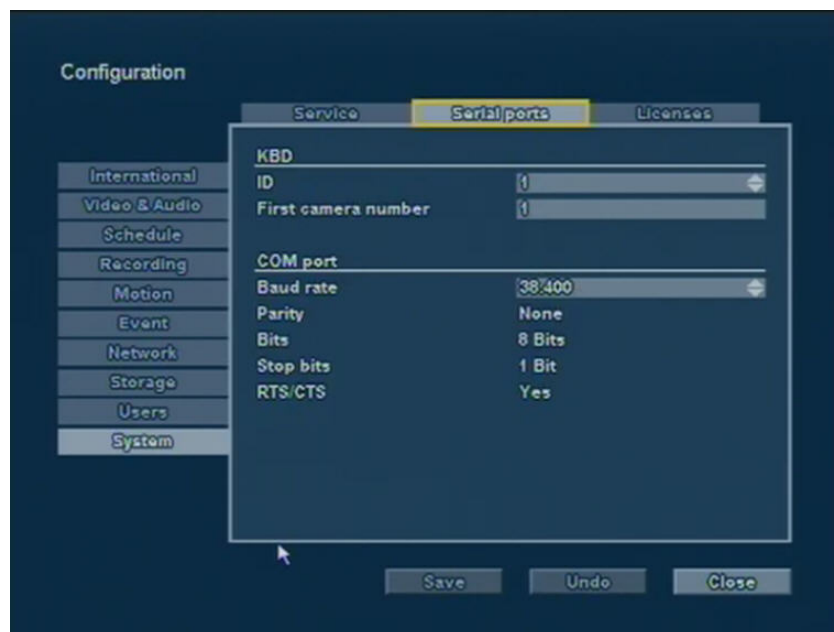




## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Połączenie kaskadowe i obsługa Video Managera

- Możliwość zarządzania do 16 rejestratorów jedną klawiaturą KBD IntuiKey
- Obsługa Video Managera (LTC 2605) zapewnia centralizację systemu
- Aktywne złącza “KBD in” i “KBD out” na tylnym panelu jednostki
- Idź do: >Konfiguracja >>System >>>Porty szeregowy aby ustawić ID Divara i numer pierwszej kamery w systemie

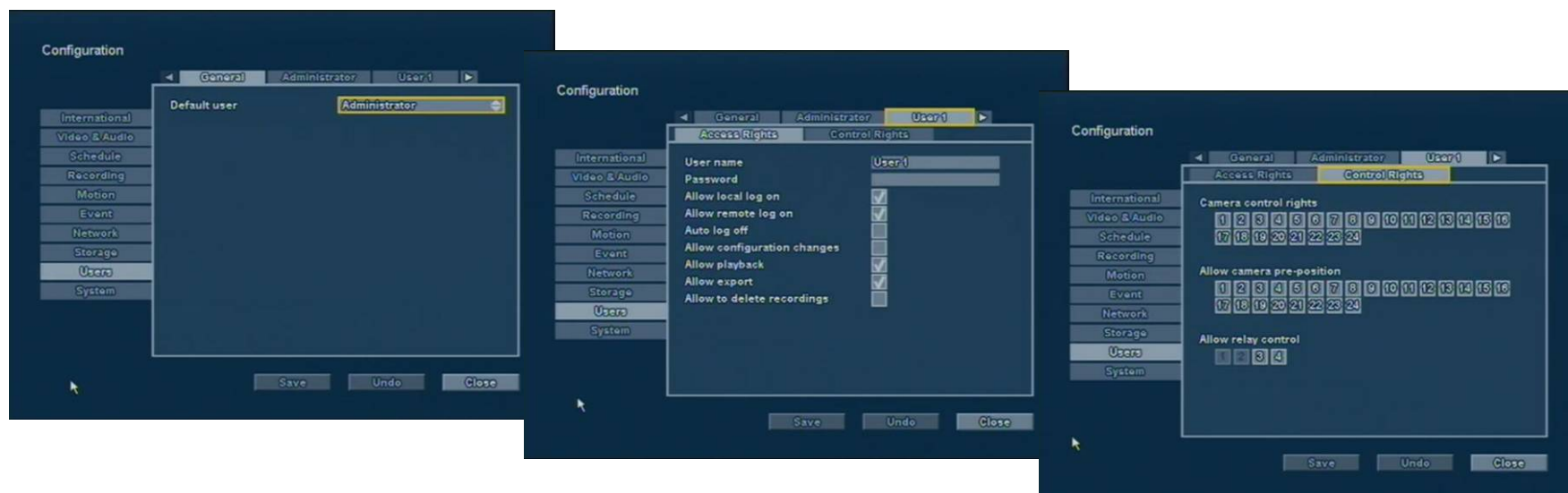


#### Security Systems

## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

# Zaawansowane zarządzanie użytkownikami

- Możliwość stworzenia 10 użytkowników z indywidualnymi prawami do podglądu i kontroli
- Idź do: >Konfiguracja >>Użytkownicy >>>Ogólne aby ustawić domyślnego użytkownika. Ten użytkownik będzie automatycznie zalogowany do systemu podczas jego uruchomienia lub po czasie automatycznego wylogowania (jeśli użytkownik nie wylogował się sam). Jeśli ustawiono hasło, ekran do zalogowania zostanie wyświetlony.



### Security Systems



## Divar XF Hybrydowy rejestrator wizyjny H.264

### Zaawansowane zarządzanie użytkownikami

- Aby się zalogować do systemu, naciśnij „wyloguj” a następnie wybierz użytkownika, który ma zostać zalogowany w systemie.



# Rozszerzenia pojemności dyskowych

- Dwa zestawy są obecnie dostępne:
  - DHR-XS050-A, rozszerzenie pojemności Divara XF o 500GB
  - DHR-XS100-A, rozszerzenie pojemności Divara XF o 1TB
  
- Każdy zestaw zawiera:
  - Zabezpieczenie elektrostatyczne zabezpieczające przed możliwymi uszkodzeniami powstającymi na skutek wyładowań elektrostatycznych w trakcie instalacji
  - Instrukcja szybkiej instalacji
  - 4 śruby mocujące dysk twarde do Divara XF
  
- 3-letnia gwarancja
  
- Twarde dyski zostały oznaczone cyfrowo.



**Dyski firm trzecich nie będą działać w rejestratorze Divar XF.**

Próba uruchomienia rejestratora z dyskami firm trzecich może spowodować jego uszkodzenie.