

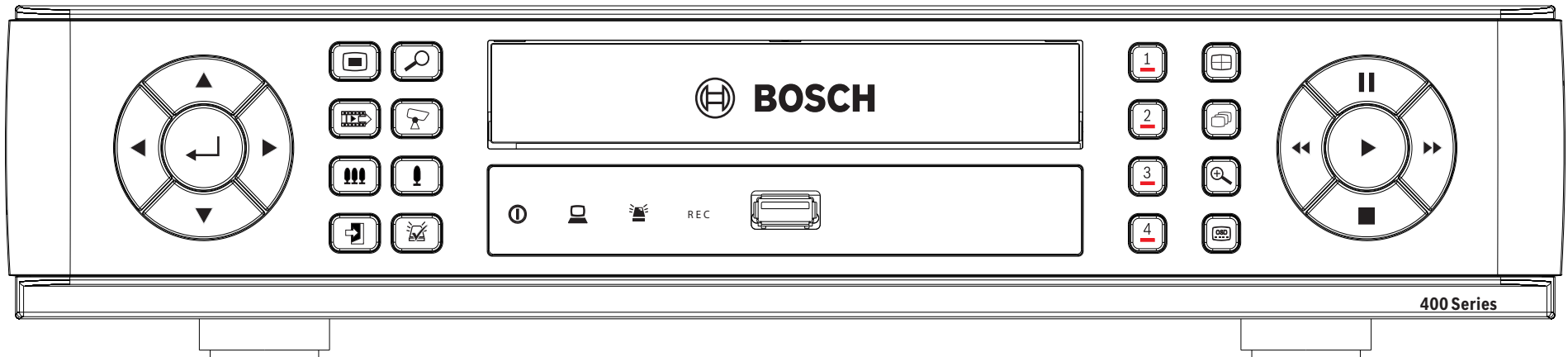
Video Recorder 400 Series

Four Channel Digital Video Recorder



BOSCH

Schnellinstallation



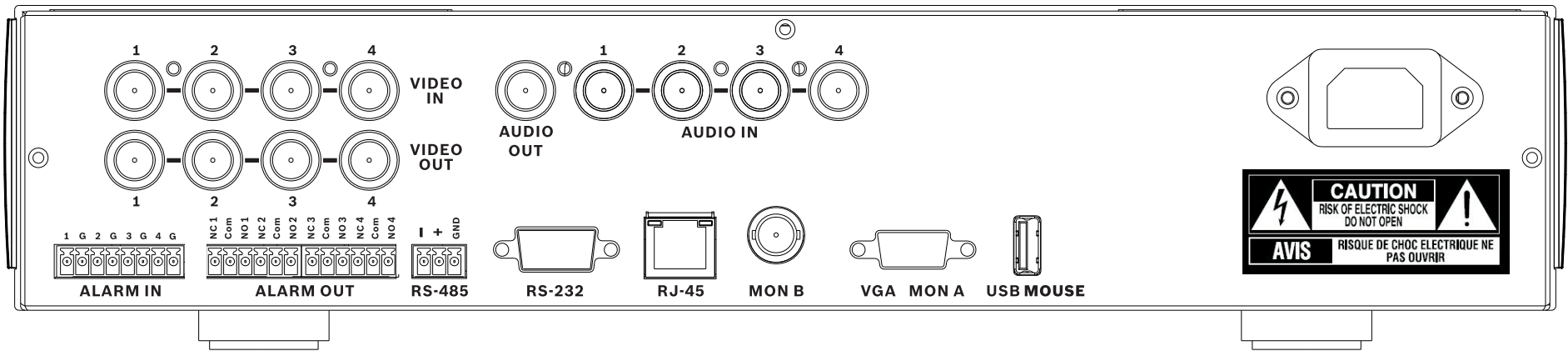


Figure 0.1 Advanced model

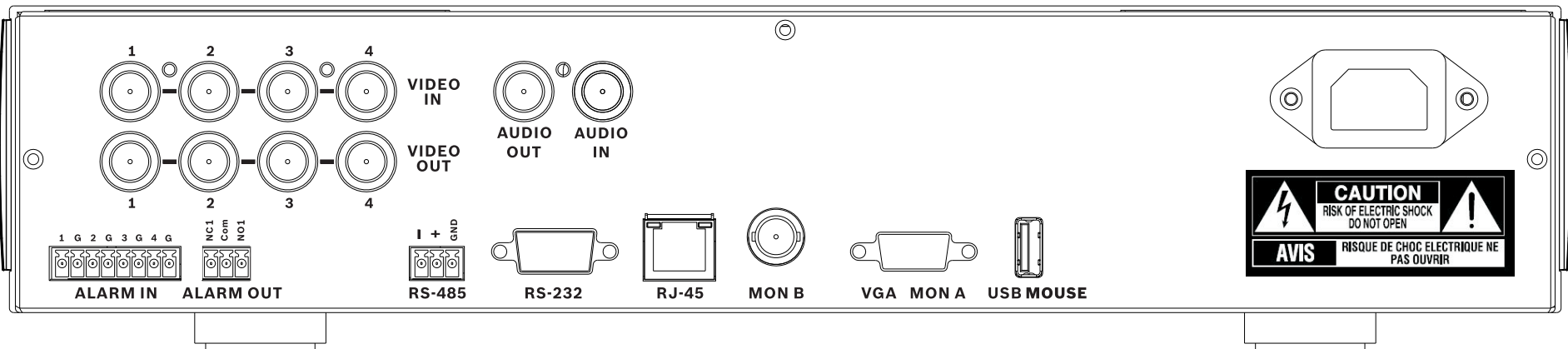


Figure 0.2 Basic model

Schnellinstallation

Zur raschen Inbetriebnahme des DVR müssen Sie das Gerät wie unten beschrieben anschließen und anschließend die relevanten Daten im Menü Quick install (Schnellinstallation) eingeben. Das Menü Quick install (Schnellinstallation) wird bei der erstmaligen Inbetriebnahme des Geräts eingeblendet.

Anschlüsse

Hauptanschlüsse

1. Schließen Sie die Kameras an die **VIDEO IN** BNC-Anschlüsse an (automatisch terminiert).
2. Schließen Sie Monitor A an den Ausgang **VGA MON A** an (Auflösung 800 x 600, 1024 x 768 oder 1280 x 1024).
3. Schließen Sie die USB-Maus an den **USB**-Anschluss an.

Optionale Anschlüsse

1. Schließen Sie Monitor B an den BNC-Anschluss **MON B** an.
2. Schließen Sie bis zu 4 Audiosignale an die **AUDIO IN** RCA-Eingänge (Cinch) an.
3. Schließen Sie die **AUDIO OUT** RCA-Ausgänge (Cinch) an den Monitor oder einen Audioverstärker an.
4. Schließen Sie bis zu 4 **ALARM IN**-Eingänge an (über die im Lieferumfang enthaltenen Klemmenbuchsen).
5. Schließen Sie bis zu 4 **ALARM OUT**-Ausgänge an (über die im Lieferumfang enthaltenen Klemmenbuchsen).
6. Schließen Sie eine Steuereinheit für Schwenken/Neigen/Zoomen an den **RS-485**-Anschluss an (über die im Lieferumfang enthaltene Schraubklemmenbuchse).
7. Schließen Sie Ihr Netzwerk über den **RJ-45**-Ethernetanschluss an.
8. Schließen Sie gegebenenfalls einen Bosch RS-232-auf-Biphase-Konverter an den **RS-232**-Anschluss an.



Einschalten

- Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.
- Stecken Sie das Netzkabel in das Gerät.

Erste Nutzung




Bei der erstmaligen Verwendung des Geräts wird das Menü Quick install (Schnellinstallation) geöffnet. Geben Sie die Grundeinstellungen auf den drei Registerkarten ein. Anschließend ist das Gerät betriebsbereit. Beim Schließen des Menüs Quick install (Schnellinstallation) wird die Aufzeichnung automatisch gestartet.

So öffnen Sie das Menü Quick install (Schnellinstallation) zu einem späteren Zeitpunkt:

1. Drücken Sie die Menütaste , um die Systemsteuerungsleiste aufzurufen.
2. Drücken Sie die Menütaste  erneut, um das Hauptmenü aufzurufen.
 - Auf Monitor A wird das Hauptmenü angezeigt.
3. Wählen Sie das Menü System, anschließend das Untermenü Konfiguration und danach Quick install (Schnellinstallation) aus.

Navigation

Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltene USB-Maus. Als Alternative stehen auch die folgenden Tasten an der Gerätevorderseite zur Verfügung:

- Mit der Eingabetaste  können Sie ein Untermenü bzw. einen Menüpunkt aufrufen.
- Mit den Pfeiltasten  bewegen Sie sich durch ein Menü oder eine Liste.
- Mit der Beenden-Taste  kehren Sie zurück bzw. schalten Sie das Menü aus.

Nach dem Start des Geräts wird der Anmeldebildschirm als Vierfachbild angezeigt. Die Standardbenutzer-ID ist „ADMINISTRATOR“, das Standardkennwort ist 000000 (sechs Nullen).

Quick install (Schnellinstallation)

Das Menü Quick install (Schnellinstallation) enthält die drei Registerkarten International, Fortlaufende Aufzeichnung und Netzwerk. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden**, um das Schnellinstallationsmenü zu verlassen. Durch die im Rahmen der Schnellinstallation vorgenommenen Änderungen werden benutzerdefinierte Einstellungen überschrieben.

International

Sprache	Wählen Sie aus der Liste die Menüsprache aus.
Zeitzone	Wählen Sie eine Zeitzone aus der Liste aus.
Zeitformat	Wählen Sie entweder das 12- oder das 24-Stunden-Format aus.
Uhrzeit	Geben Sie die aktuelle Zeit ein.
Datumsformat	Treffen Sie eine Wahl unter den drei Datumsformaten, bei denen entweder der Monat (MM), der Tag (TT) oder das Jahr (JJJJ) an erster Stelle gezeigt wird.
Datum	Geben Sie das aktuelle Datum ein.

Fortlaufende Aufzeichnung

Stellen Sie für jedes in der Tabelle angezeigte Profil Auflösung, Qualität, Bildwiederholrate, Verbergen und Audio für den fortlaufenden Aufzeichnungsmodus ein.

Netzwerk

DVR-Name	Geben Sie einen DVR-Namen ein, der im Netzwerk verwendet werden soll.
DHCP	Aktivieren Sie DHCP, damit IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway automatisch vom Netzwerk-Server zugewiesen werden. Die aktuellen Werte werden angezeigt.
IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway	Geben Sie die Adressen für IP, Subnetzmaske und Gateway ein, wenn DHCP deaktiviert ist.




Betriebshinweise


Bedienelemente auf der Gerätevorderseite


Tasten


Mit den Tasten auf der Gerätevorderseite können alle Funktionen gesteuert werden. Die jeweiligen Funktionen sind an den Symbolen auf den Tasten erkennbar. Bei Betätigung einer inaktiven Taste ertönt ein Signalton.


Pfeiltasten:


 Nach oben,  Nach unten,  Nach links,


-  Nach rechts
- Im Menümodus: Navigation durch Menüpunkte oder Werte
 - Im PTZ-Modus: Steuerung der Schwenk- oder Neigefunktionen der ausgewählten Kamera
 - Im Digital Zoom-Modus: Verschieben des sichtbaren Bereichs des ausgewählten Bildes


-  Eingabetaste
- Auswahl eines Untermenüs oder Menüpunkts bzw. Bestätigung der in den Menüs getroffenen Auswahl
 - Öffnen des Bildfenster-Untermenüs im Vollbildschirm- oder Vierfachbildschirmmodus


-  Menütaste
- Öffnen des Systemmenüs


-  Suchtaste
- Öffnen des Suchmenüs, damit Aufzeichnungen nach Datum und Uhrzeit gesucht werden können


-  Taste Exportieren
- Öffnen des Menüs Export


-  PTZ-Taste
- Aktivierung oder Deaktivierung des PTZ-Modus


-  Verkleinern-Taste
- PTZ-Verkleinern-Taste


-  Vergrößern-Taste
- PTZ-Vergrößern-Taste


-  Beenden-Taste
- Rückkehr zur vorherigen Menüebene oder Verlassen des Menüsystems


-  Bestätigungstaste
- Bestätigung eines Alarmereignisses; diese Taste ist mit einer Anzeigeleuchte versehen


-  Kameratasten (1-4)
- Einblenden einer Vollbildschirmanzeige des Videoeingangs
 - Wenn die Kamera aufzeichnet, leuchtet die LED.
 - Wenn ein Kameraalarm vorliegt, blinkt die LED


-  Vierfachbildschirm
- Wechsel in den Vierfachbildmodus
 - Im Vierfachmodus: Umschalten auf Vollbildschirm


-  Sequenztaste
- Anzeige der Kameras nacheinander als Vollbildschirm oder in der Quad-Ansicht


-  Digitalzoom-Taste
- Zoomen in der aktiven Vollbildschirm-Kameraanzeige


-  OSD-Taste
- Umschalten zwischen der Anzeige von Datums-/Uhrzeitangaben plus Kamerainformationen, Anzeige von ausschließlich Datums-/Uhrzeitangaben und Ausblenden aller Angaben

-  Pausetaste
- Anzeige eines Standbilds

-  Rückwärtstaste
- Im Livemodus: Starten der umgekehrten Wiedergabe der angezeigten Kameras
 - Im Wiedergabemodus: Starten oder Beschleunigen der umgekehrten Wiedergabe
 - Im Pausemodus: Rückschritt um ein Bild


-  Wiedergabetaste
- Im Livemodus: Wiederaufnahme der Wiedergabe ab der zuletzt gewählten Wiedergabeposition
 - Im Pause- oder Schnellvorlauf-/Rückwärtswiedergabemodus: Fortsetzung der Wiedergabe


-  Vorlauftaste
- Im Livemodus: Starten der Wiedergabe von vor einer Minute
 - Im Wiedergabemodus: Erhöhung der Wiedergabegeschwindigkeit
 - Im Rückwärtswiedergabemodus: Starten der Vorwärtswiedergabe
 - Im Pausemodus: Schritt vorwärts um ein Bild


-  Stoptaste
- In Wiedergabemodus: Rückkehr zum Livemodus


Anzeigen

Die Anzeigen an der Gerätevorderseite leuchten oder blinken, um Sie auf verschiedene Betriebsfaktoren hinzuweisen.

-  Netz – Leuchtet grün, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist

-  Netzwerk – Leuchtet grün, wenn ein Fernbenutzer mit dem Gerät verbunden ist

-  Alarm – Blinkt rot, wenn ein Alarm erkannt wird

-  **REC** Aufzeichnung – Leuchtet rot, wenn das Gerät Videos aufzeichnet