

# SONY<sup>®</sup> BAREVNÉ KAMEROVÉ BLOKY

## FCB-EX480 a -EX980

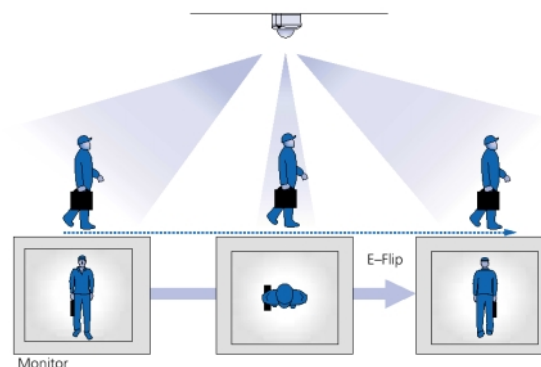
ŘADA BAREVNÝCH VIDEOKAMER S DIGITÁLNÍM ZPRACOVÁNÍM SIGNÁLU



Kamery řady FCB-EX48 jsou vybaveny:

- CCD snímacími prvky rozměru 1/4" typu EXview HAD
- optickým zoomem 26x a digitálním zoomem 12x
- možností dynamického maskování zvolených oblastí
- elektronické převrácení orientace obrazu
- stabilizátorem obrazu
- poplachovými funkcemi detekce pohybu v obraze v nastavitelných blocích 16 x 16 s různými režimy a intervaly spouštění
- nově vyvinutým digitálním zpracováním signálu DSP

- vysokorychlostním ovládacím rozhraním 38,4 Kb/s s TTL úrovněmi a protokolem VISCA
- rychlou i pomalou závěrkou v různých režimech
- konektorem pro dálkové ovládání (CN601)
- různými možnostmi uživatelského nastavení
- režimem optimalizace jasu (AE) ve vybrané oblasti
- interní i externí synchronizací
- možností zmrazení obrazu (freeze)
- EEPROM zálohovacím systémem bez baterií
- nízkou proudovou spotřebou (min. 1,6 W).



Tabulka technických parametrů kamer řady FCB-EX480 a FCB-EX980

| Typ kamery           | FCB-EX48CP   | FCB-EX480CP | FCB-EX980P   | FCB-EX980SP            |
|----------------------|--|-------------|--|------------------------|
| Obrazový prvek       | 1/4" EXview HAD CCD  |             |  | 1/4" Super HAD CCD     |
| Efekt. počet prvků   | 440 000 pixelů   |             |  | 740 000 pixelů         |
| Objektiv             | 18x optický zoom, f=4,1 mm (široký), f=73,8 mm (teleobjektiv), F1,4 - F3,0   |             | 26x optický zoom, f=3,5 mm (široký), f=91 mm (teleobjektiv), F1,6 - F3,8 |                        |
| Digitální zoom       | 12x (216x s optickým zoomem)   |             | 12x (312x s optickým zoomem)   |                        |
| Úhel záběru (H)      | 48° (široký), 2,8° (teleobjektiv)  |             | 54,2° (šir), 2,2° (tele)   | 42° (šir), 1,6° (tele) |
| Minim. vzdálenost    | 35 mm (široký), 800 mm (teleobjektiv)  |             | 320 mm (široký), 1500 mm (teleobjektiv)                                  |                        |
| Synchronizace        | Interní / externí (V-lock)   |             |  |                        |
| Minimální osvětlení  | 0,7 luxu (50 IRE) typická  |             | 1,0 luxu (50 IRE) typ.   | 2,0 luxu (50 IRE) typ. |
| Odstup signál / šum  | více jak 50 dB   |             |  |                        |
| Elektronická závěrka | 1/1 až 1/10 000 sec, 22 kroků  |             |  |                        |
| Vyvážení bílé (WB)   | Automat, ATW, Indoor (žárovkové), Outdoor (denní), One-Push (na stisknutí), Manual (ruční)                                       |             |  |                        |
| Zesílení             | Auto / Manual (-3 dB až 28 dB, 16 kroků po 2 dB)   |             |  |                        |
| Řízení AE            | Auto, Manual, režim přednosti, jas, EV kompenzace, kompenzace protisvětla  |             |  |                        |
| EV kompenzace        | -10,5 až +10,5 dB po krocích 1,5 dB  |             |  |                        |
| Kompenz. protisvětla | zapnutá / vypnutá  |             |  |                        |
| Maskovací zóna       | zapnutá / vypnutá (24 pozic)   |             |  |                        |
| Odstranění blikání   | nemá   |             |  |                        |
| Zaostřování          | Automatické (citlivost: normal, nízká), One-Push AF (na stisknutí), Manual (ruční), na nekonečno, interval AF, spouštěný zoom AF |             |  |                        |
| Obrazové efekty      | E-Flip, negativní, černobílý, zrcadlový obraz  |             |  |                        |
| Operace kamery       | Zoom Tele (nejužší obraz), Zoom Wide (nejširší obraz)  |             |  |                        |
| Výstup video         | VBS: 1,0 Všš (sync negativní), Y/C výstup  |             |  |                        |
| Řídicí rozhraní      | VISCA (TTL úroveň), bitový tok 9,6 kB/s, 19,2 kB/s, 38,4 kB/s, stop bit 1/2 volitelný  |             |  |                        |
| Teplota              | Pracovní 0° až 50°C / Skladovací -20° až 60°C  |             |  |                        |
| Napájení / spotřeba  | 6 - 12 V DC / 1,6 W, (2,5 W motor aktivní)   |             | 6 - 12 V DC / 1,6 W, (3,6 W motor aktivní)                               |                        |
| Hmotnost             | asi 230 g  |             |  |                        |
| Rozměry (Š x V x H)  | 52,0 x 57,5 x 88,5 mm  |             | 55,3 x 57,5 x 88,5 mm  |                        |