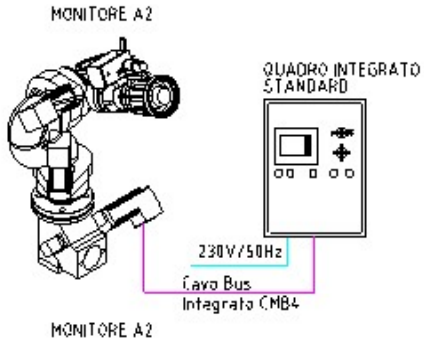
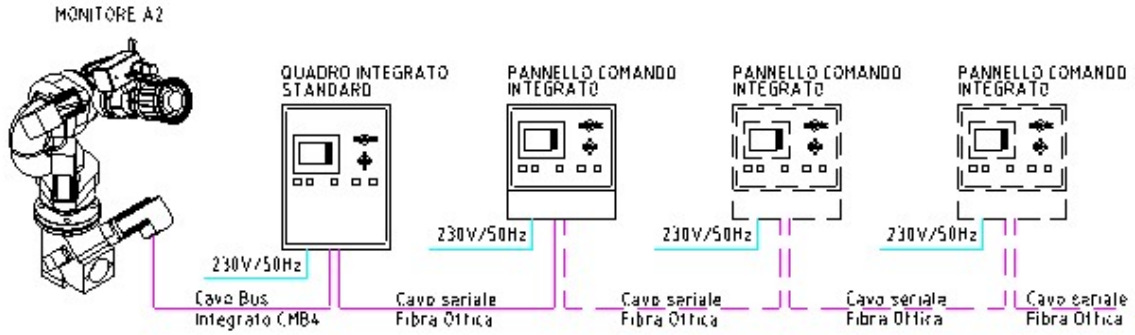
Integrierte Kommando- und Steuertafel MSA2 für Monitore Typ A2

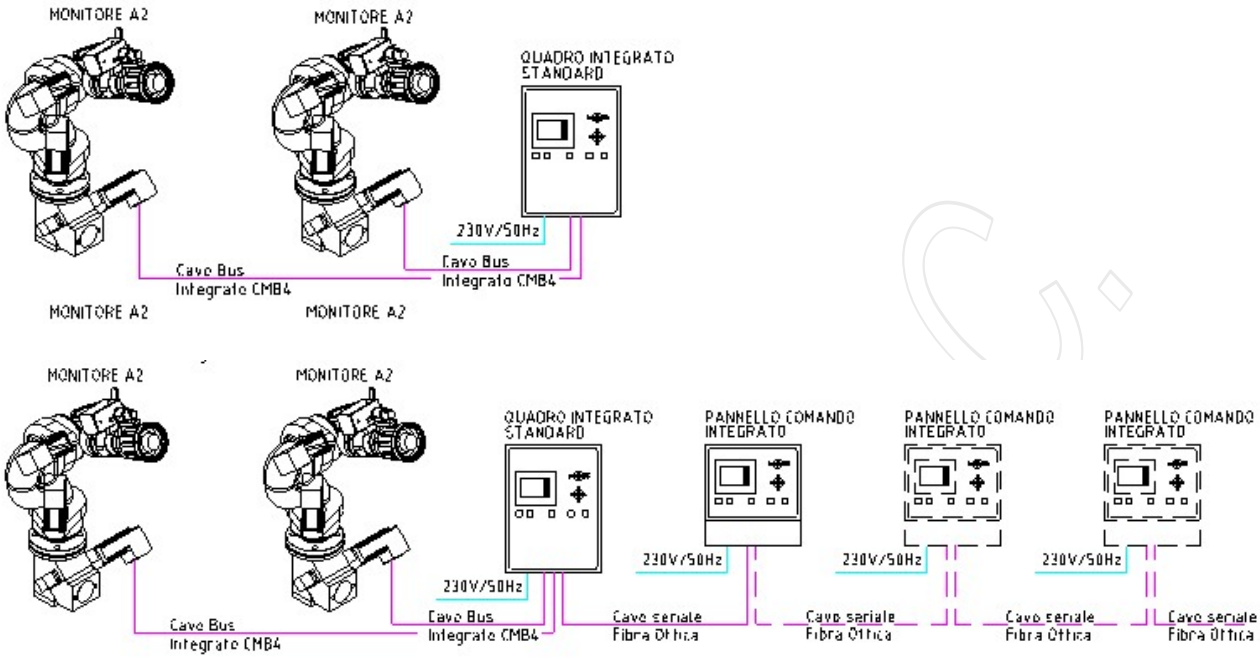
Monitore vom Typ A2 sind, wie in den entsprechenden technischen Dokumenten beschrieben, mit einem innovativem System von Sensoren und Aktoren ausgerüstet, das eine Steuerung all ihrer Funktionen mit Hilfe nur eines Kabel, über das auch die Stromversorgung erfolgt, möglich ist.
Zu diesem Zweck müssen alle Monitore an die Steuertafel MSA2 von Caccialanza angeschlossen werden und nicht direkt an eine andere Schalttafel oder Stromversorgung.
MSA2 Steuertafeln verfügen über Interfaces nach den gängigen Industriestandards und ermöglichen so den direkten (bidirektionalen) Anschluss an externe Kommando- und Steuereinheiten je nach Kundenwunsch.

MSA2 Steuertafel sind vorbereitet für den Anschluss von 1 oder 2 Monitoren vom Typ A2 (optional mit Sektionsventil).
In größeren Anlagen können mehrere Steuertafel zu einem übersichtlichen Kommandostand zusammengefügt werden.

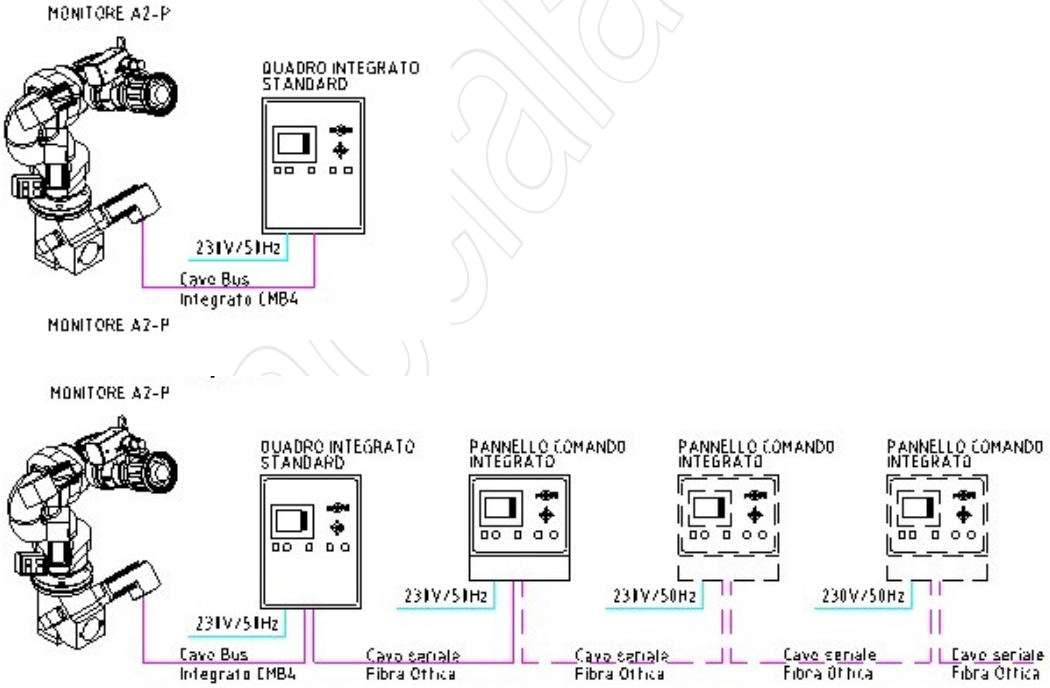
Die folgenden Bilder zeigen typische Aufbauten für einen Einzelmonitor und 2 Monitore.

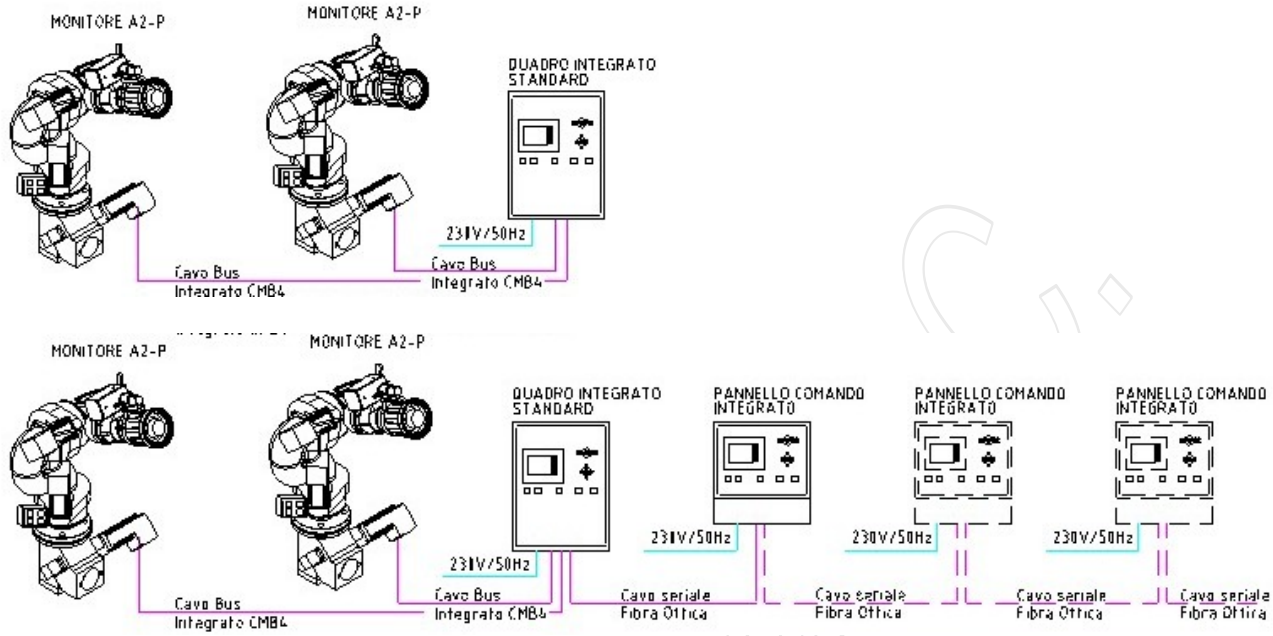






A2 Monitore können auch in der P Ausführung verwendet werden, z.B. mit Steuertasten direkt auf dem Monitor montiert zu lokalen manuellen Steuerung.

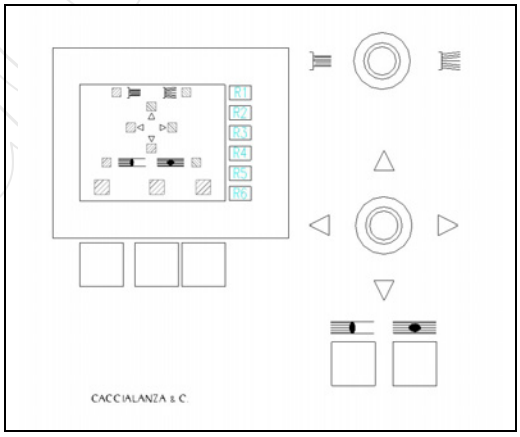




Zusammenfassend ist eine Steuerung aller Funktionen der A2 Monitore, Elevation, Rotation, Düse und Ventil möglich

- von der Kommando- und Steuertafel
- von weiteren Steuerpanelen (bis max 5)
- von den lokalen Steuertasten am Monitor (P Ausführung)
- von einem übersichtlichen Kommandostand (bei größeren Anlagen)
- von entfernten Stellen mit Tastern
- von entfernten Stellen durch ein serielles Interface (z.B. RS485, RS232)

Für jede der Funktionen gibt es neben den Bedienelementen (Joystick oder Taster) auch die zugehörigen Kontrolllampen (LEDs oder auch LCD-Display) die die Endposition und/oder die Bewegung, oder Fehlfunktionen signalisieren.



In der IP54 Ausführung stehen folgende Hauptkomponenten zur Verfügung:

Standard Paneele IP54						
Typ	Code	#Gehäuse	Versorgung	#Bewegungen	Gewicht (kg)	Bemerkung
MSA2 / QSP1AC	4640701110	2	230V/50Hz	2	23+20	
MSA2 / QSP2AC	4640701210	2	230V/50Hz	3	24+20	
MSA2 / QSP1DC	4640701120	2	24V DC	4	25+20	
MSA2 / QSP2DC	4640701220	2	24V DC	4	25+20	
MSA2 / QSR1AC	4640702110	1	230V/50Hz	20	300	
MSA2 / QSR2AC	4640702210	1	230V/50Hz	n.a.	50	
MSA2 / QSR1DC	4640702120	1	24V DC	n.a.	5+20	
MSA2 / QSR2DC	4640702220	1	24V DC	n.a.	310	

*-andere Versorgungsspannung, Frequenz und 3 Phasen auf Anfrage

In der folgenden Tabelle sind alle verfügbaren technischen Zeichnungen zu den einzelnen Modellen aufgeführt.

Standard Paneele IP54 – Technische Zeichnungen				
Typ	Code	Panel Schaltplan #	Anschlussplan #	Bemerkung
MSA2 / QSP1AC	4640701110	46401031	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSP2AC	4640701210	46401031	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSP1DC	4640701120	46401032	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSP2DC	4640701220	46401032	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSR1AC	4640702110	46401041	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSR2AC	4640702210	46401041	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSR1DC	4640702120	46401042	46401021 – 46401022	
MSA2 / QSR2DC	4640702220	46401042	46401021 – 46401022	

Cacialanza & C.