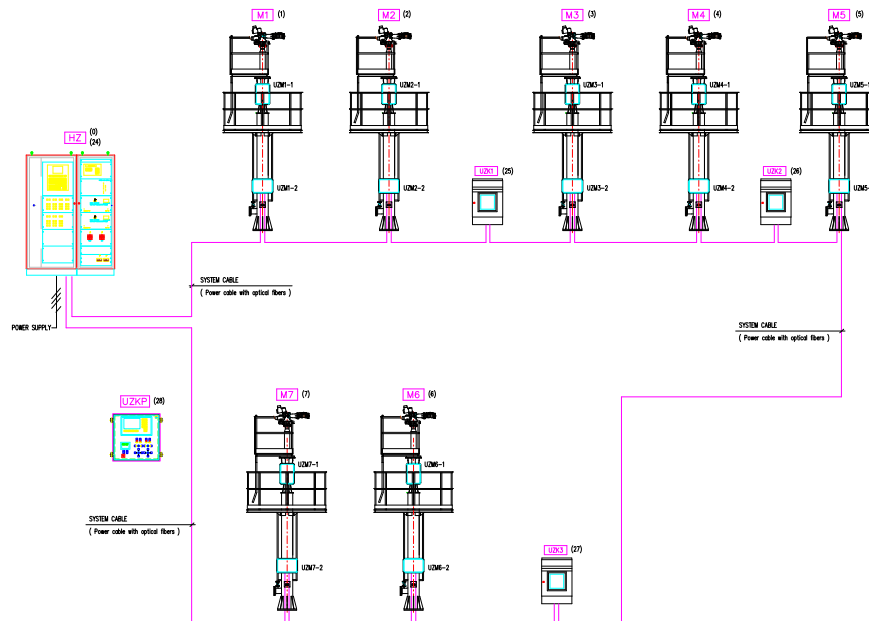


## Vollelektronische, LKS6 computergesteuerte Kommando- und Steuerpanele

LKS6 ist das integrierte System von Caccialanza & C. mit dem alle Einheiten einer Feuerlöschanlage durch eine einzige Ringverbindung, sowohl für die Stromversorgung (400V /3 Phasen / 50 Hz) als auch die Steuerung (optische Fasern oder konventionelle Drähte), miteinander verbunden werden können.



Die Abbildung zeigt die schematische Darstellung eines Systems mit 7 Monitoren, 3 festinstallierten und einer portablen Kommando-/Steuerpanele.

Die Abbildung steht auch als Zeichnung 46402000 in der gezeigten IP54 Ausführung und als Zeichnung 46401000 in Eexd / i Ausführung bereit.

Eine detaillierte Beschreibung aller Möglichkeiten und Besonderheiten des Systems finden Sie im Kapitel über das LKS6 multifunktionale System.

Insbesondere zum Steuern von Monitoren sieht das System zwei Paneele (UZM1 und UZM2 in Standard IP54 oder Eexd) vor, wobei eines an der Spitze eines Masten und das andere am Fuß eines Masten montiert wird.

Jedes Panel kann bis zu 4 Bewegungen, z.B. Rotation, Elevation, Düse oder Deflektor und Absperrventil, steuern.

Für Ventilsteuerungen sieht das System entweder kleine UZA-Einheiten (UZA-1 und UZA-2) oder größere UZG-Einheiten mit integrierten Feueralarmlinien, Lösclinien und technologischen Meldelinien vor.

In einer Ringverbindungen können bis zu 16 Monitore auf diese Art gesteuert werden.

Die Steuerungen vor Ort werden durch eine Steuerpaneele (UZK) ausgeführt mit dem jeder der bis zu 16 Monitore in der Ringverbindung selektiv angesprochen werden kann. Die UZK kann mit



einer Einzel- oder auch mit einer Doppelsteuereinheit versehen werden zur gleichzeitigen Steuerung von zwei Monitoren.

Mit Hilfe der Panels können auch programmierte Operationen, d.h. vorher gespeicherte Steuersequenzen, abgerufen werden die der jeweiligen Situation angepasst sind.

Das System muss stets eine Hauptzentrale (HZ) enthalten, die meist in der Steuerzentrale installiert ist, und alle Funktionen in der Ringverbindung ausführt und alle Aktivitäten im System koordiniert.

In der IP54 Ausführung stehen folgende Hauptkomponenten zur Verfügung:

Standard Panels IP54						
Typ	Code	# Gehäuse	Spannung *	# Bewegungen	Gewicht (kg)	Bemerkung
LKS6/UZM-eq 2	4640113000	2	400V/50Hz	2	23+20	
LKS6/UZM-eq 3	4640113300	2	400V/50Hz	3	24+20	
LKS6/UZM-eq 4	4640113330	2	400V/50Hz	4	25+20	
LKS6/UZA	4640211000	2	400V/50Hz	4	25+20	
LKS6/UZG	4640411050	1	400V/50Hz	20	300	
LKS6/UZK	4640331000	1	400V/50Hz	n.a.	50	
LKS6/UZKP	4640333000	2	400V/50Hz	n.a.	5+20	
LKS6/HZ	4640532120	1	400V/50Hz	n.a.	310	

\* andere Spannungen und Frequenzen wie auch DC- Ausführung auf Anfrage

In der nächsten Tabelle sind alle technischen Zeichnungen zu den Standard –Panels aufgeführt und können direkt geöffnet werden.

Standard Panels IP54 – technische Zeichnungen				
Typ	Code	Panel Schaltpläne #	Anschlusspläne #	Bemerkung
LKS6/UZM-eq 2	4640113000	46413101	46401101	
LKS6/UZM-eq 3	4640113300	46413111	46401101	
LKS6/UZM-eq 4	4640113330	46413121	46401101	
LKS6/UZA	4640211000	46413421	46401101	
LKS6/UZG	4640411050	46413591	46401101	
LKS6/UZK	4640331000	46413701	46402000	
LKS6/UZKP	4640333000	46413801	46402000	
LKS6/HZ	4640532120	46413901	46402000	



In der Eexd- Ausführung gibt es folgende Hauptkomponenten im System:

Standard Panelen Eexd						
Typ	Code	# Gehäuse	Spannung *	# Bewegungen	Gewicht (kg)	Bemerkung
LKS6/UZM-eq 2	4640143000	2	400V/50Hz	2	43+40	
LKS6/UZM-eq 3	4640143300	2	400V/50Hz	3	44+40	
LKS6/UZM-eq 4	4640143330	2	400V/50Hz	4	45+40	
LKS6/UZA	4640241000	2	400V/50Hz	4	45+40	
LKS6/UZG	4640451050	7	400V/50Hz	20	450	
LKS6/UZK	4640361000	3	400V/50Hz	n.a.	9	
LKS6/UZKP	4640363000	3	400V/50Hz	n.a.	5+45	
LKS6/HZ	See IP 54 Version		400V/50Hz	n.a.	/	

\* andere Spannungen und Frequenzen wie auch DC- Ausführung auf Anfrage

In der nächsten Tabelle sind alle technischen Zeichnungen zu den Eexd- Panelen aufgeführt und können direkt geöffnet werden.

Standard Panelen Eexd – Technische Zeichnungen				
Typ	Code	Panel Schaltplan #	Anschlussplan #	Bemerkung
LKS6/UZM-eq 2	4640143000	46414101	46401101	
LKS6/UZM-eq 3	4640143300	46414111	46401101	
LKS6/UZM-eq 4	4640143330	46414121	46401101	
LKS6/UZA	4640241000	46414421	46401101	
LKS6/UZG	4640451050	46414591	46401101	
LKS6/UZK	4640361000	46414701	46401000	
LKS6/UZKP	4640363000	47414802	46401000	
LKS6/HZ	/	/	46402000	