

# Leitstellen & Überwachungszentralen

## Schlüsselfertige Gesamtlösungen für Ihre Sicherheit

Wo Sicherheit oberste Priorität hat, bedarf es effizienter und ergonomischer Arbeitsplätze. Mit den integrierten Lösungen von WEY lassen sich Ihre komplexen Systeme intuitiv bedienen. So behalten Sie jederzeit die Kontrolle. Ein Tastendruck genügt.



### Beschreibung

Eine WEY Lösung in Leitstellen und Überwachungszentralen bietet den Anwendern ein Maximum an Effizienz und Übersichtlichkeit - kurzum eine optimale Arbeitsumgebung.

Die Tastatur-, Maus-, Video- und Audio-Signale werden von abgesetzten Rechnern direkt zum Arbeitsplatz übertragen. Das Absetzen verbessert die Gesamtenergiebilanz massiv und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

Das WEY Allocation System überzeugt zudem bezüglich Kosteneffizienz und Flexibilität. Free Seating und die offene modulare Systemarchitektur sind Garantien für einen raschen Return on Investment. WEY garantiert eine fast 100%ige Verfügbarkeit, höchste Betriebssicherheit sowie Echtzeit-Zugriff. Das System ist unabhängig von externen Betriebssystemen, Netzwerken und Datendiensten.

### Vorteile

- **Echtzeit-Zugriff und hohe Verfügbarkeit**
- **Hohe Betriebssicherheit aufgrund redundanter Steuerungs- und Stromversorgungssysteme**
- **Unabhängigkeit von Soft- und Hardwareplattformen**
- **Signalübertragung über Gebäudeverkabelung (TwP) bis 300m und Glas (SM/MM) bis 4km**
- **Ereignis-Steuerung für Video- und Alarmsignale**
- **Ressourcenschonende Energienutzung**
- **Hohe Flexibilität dank freier System- bzw. Sitzplatzwahl**

### Multifunktionale Tastaturen

Dank der WEY Multifunktions-tastaturen (MK06, WEY RAY 06, EK2000 und EKlight) können die User selbst komplexe Rechnersysteme mit nur einer Tastatur und einer Maus bedienen.

Zahlreiche Keypads (Tastenblöcke) werden unterstützt.

Die Funktionen der WEY Tastaturen können modular, z.B. durch Video Desk Switch oder Video Distributor erweitert werden, für die benutzerfreundliche Steuerung der Videosignale am Arbeitsplatz.



### Remote Solutions

Mit den WEY Remote Solutions werden dedizierte Rechner kosten- und energiesparend in einen geschützten, klimatisierten Bereich ausgelagert.

Tastatur, Maus, Video-, Audio- und Datensignale (RS232/USB) werden über Twisted Pair Kabel (UTP/STP) oder Glasfaserkabel (SM/MM) vom PC übertragen.

Die Signalübertragung erfolgt mit minimalen Latenzzeiten.



### WEY Allocation System

Das Allocation System ermöglicht den sicheren gemeinsamen Zugriff auf verschiedene Quellen wie TV, Video, Audio, Internet, Marktdatensysteme, Überwachungssysteme usw. Dank vielfältiger Sharing-Optionen werden die Kosten für IT (Infrastruktur und Unterhalt) sowie Lizenzgebühren erheblich gesenkt.

#### Free Seating

Free Seating ermöglicht es den Usern, sich von einem Arbeitsplatz ihrer Wahl anzumelden, solange dieser mit einer WEY-Tastatur ausgestattet ist. Die dem Userprofil entsprechenden Quellen stehen unmittelbar nach dem Login zur Verfügung. Free Seating vereinfacht zudem Systemänderungen erheblich und senkt Ihre Umzugskosten deutlich.

#### Multiple Screen Display

Quellen können auf einem oder mehreren Bildschirmen unabhängig voneinander angezeigt werden. PCs mit multiplen Monitoren werden ebenfalls unterstützt.

#### Wahl von Quellen und Anwendungen

Die Selektion von dedizierten und gemeinsam genutzten Quellen (Sharing) ist möglich. Verfügbare Quellen werden auf dem Tastaturbildschirm sichtbar gemacht und können mit der entsprechenden Funktionstaste aktiviert werden.

#### Zugriffsrechte

Die Zugriffsrechte und Prioritätsstufen werden in den Userprofilen definiert.

## Infrastruktur

Mit einer WEY Tastatur und Maus können kann der User seine Workstations bedienen.

Die Anzahl der Bildschirme und Switch-Anlagen hängt vom jeweiligen User-profil ab.

Audio-, Video und Datensignale von den abgesetzten Quellen und dem WEY Allocation System werden über Inhouse-Verkabelung (UTP, STP) vom Systemraum zum Empfänger am Arbeitsplatz übertragen.

Wir empfehlen den Einsatz von geschirmten Kabeln (CAT5 oder höher).

Distanzen von bis zu 300m zwischen dem Arbeitsplatz und dem Systemraum werden unterstützt. Längere Distanzen können via Glasfaser überbrückt werden. Übertragungsstrecken mit Multimode oder Singlemode stehen zur Verfügung.

## Wärme- und Lärmemissionen

Die von den Rechnern abgegebene Wärme wird in einem klimatisierten Systemraum viel effizienter gekühlt als an einem lokalen Arbeitsplatz. Dank der WEY Remote Solution werden die Rechner im Systemraum abgesetzt und die Signale über einen kleinen Empfänger auf den Arbeitsplatz übertragen. Dieses System ist kostensenkend und spart Energie für lokale PC-Kühlung. Ausserdem profitiert man von den erheblich geringeren Lärmemissionen am Arbeitsplatz.

## Zugriffsrechte

Anwendungen können dediziert, gemeinsam (Sharing) oder mit View-Only-Berechtigung genutzt werden.

View-Only ist für Anwendungen wie TV, Charts oder Informationen geeignet.

## Referenzen

### Feuerwehr, Polizei, Ambulanz

Emergency Services, Rotterdam/NL

Kantonspolizei, Nidwalden/ CH

Leitzentrale Feuerwehr, Neuenburg/CH

### Verkehr

Hamburger Hochbahn, Hamburg/D

Flughafen Unique, Zürich/CH

Kirchenwald-Tunnel, Nidwalden/CH

Verschiedene Verkehrsleitzentralen in der Schweiz

### Satellitenüberwachung

SES Astra Satellite, Luxembourg

## Beispiel eines WEY Allocation Systems (VSS)

Die folgende Abbildung zeigt eine Kombination verschiedener WEY-Lösungen, die schon mehrfach in verschiedenen Kontrollräumen eingesetzt wurde. Mit nur einer Tastatur steuert jeder User mehrere Informations- und Steuerungs-Systeme über Punkt-zu-Punkt-Anschluss (dediziert) sowie auch über das Allocation System (geshart).

### Allocation System / Remote Solution

Sämtliche Systeme und Sendeeinheiten sind in 19"- Schränken im Systemraum untergebracht.

Mit dem Allocation-System werden PC, SUN oder andere Quellen wie z.B. Alarmsysteme oder Kamera-Schnittstellen gesteuert und visualisiert.

Tastatur, Maus, Video- und Audio-Schnittstellen sind mit dem Allocation System verbunden. Punkt-zu-Punkt-Verbindungen werden an die Sendeeinheiten der Remote-Lösung angeschlossen. Das Signal wird über strukturierte Verkabelung (TwP oder Glas) übertragen.

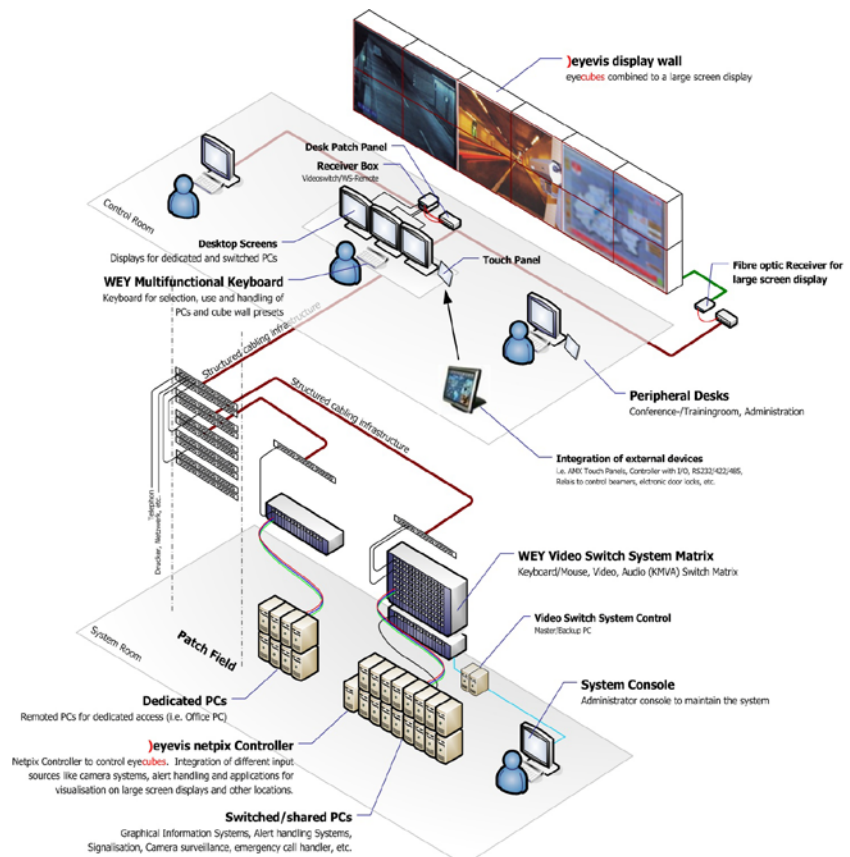
### Bedienung mit nur einer Tastatur und Maus

Der User logt sich über das WEY Keyboard ein, um Zugang zu seinen Quellen zu erhalten. Dann kann er seine Applikationen auf einem oder mehreren Bildschirmen darstellen und bedienen. Sogar Quellen mit bis zu vier Video-Ausgängen werden unterstützt.

Insgesamt kann ein User bis zu sechs dedizierte Rechner über seine Tastatur bedienen (lokal oder abgesetzt), ein einziger Tastendruck genügt. Notfallereignisse und Alarmsysteme können effizient bearbeitet werden.

### Arbeitsplatz

An jedem Arbeitsplatz wird ein Chassis mit dem Empfängergerät installiert. Chassis sind in verschiedenen Standard oder Individualausführungen erhältlich.



### Ereignisgesteuerte Prozesse

Im Falle eines (vordefinierten) Ereignisses, werden die gewünschten Quellen auf den ausgewählten Anzeigen lokal oder auf der Grossbildanzeige aufgeschaltet (z.B. Kameras, Brandmelder etc.). Alarmer lassen sich über die WEY Tastatur quittieren.