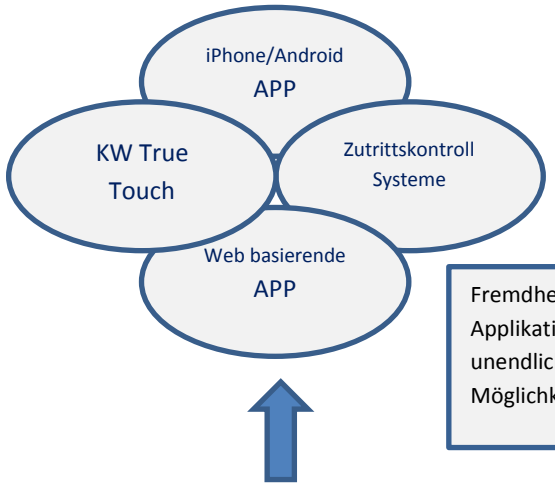
KW TOUCH Produkt Diagramm



Fremdhersteller Applikationen bieten unendlich viele Möglichkeiten

Der KWT Server ist das zentrale Gehirn des Systems. Er verwaltet die KeyWatcher Touch Systeme, die SQL Datenbank sowie die Fremdanbieter Schnittstelle.
Als Ausfallsicherung arbeiten die KW Touch Systeme auch ohne Netzwerkanbindung, jedoch mit minimaler Funktionseinschränkung

SQL Datenbank

Die Datenbank basiert auf SQL 2005.
Die Server Installation bietet die Möglichkeit eine SQL Express Version zu installieren oder die Benutzung eines existierenden SQL 2005 (oder höher) Servers. Größere Anwendungen könnten eine SQL Vollversion erfordern.
Fremdanbieter können die DB nutzen und die DB bleibt dennoch stabil.
2* Kommunikation mit ADO über TCP

Client/ Fremdanbieter Applikationen

3*

KWT Server

2*

Die True Touch Software gilt als Applikation und benutzt die gleiche freigegebene Schnittstelle wie alle APP's von Fremdanbietern. Es wird nicht mit der Hardware, sondern mit dem Server kommuniziert, dies garantiert die Funktionalität der DB sowie aller Applikationen.
3* Kommunikation mit WCF Interface mit 256bit AES Verschlüsselung

1*

1*

Der KWT Server und die KW Touch Systeme kommunizieren miteinander um die Aktionen zu speichern, die Alarme zu übermitteln oder Daten zu synchronisieren.
MSMQ (Microsoft Message Queue) wird für die Datenübermittlung zwischen den KW Touch Systemen und dem Server benutzt und ermöglich dadurch eine schnelle bidirektionale Übertragung aller Informationen.
1*Kommunikation mittels MSMQ und dem Algorithmus AES 256

KW Touch 1
KW Touch 2
KW Touch 3
Anlage 1

KW Touch 4
KW Touch 5
KW Touch 6
Anlage 2

FiNE KEY MANAGEMENT

Stand 26.02.2017