



NOVITÀ

TS 98 XEA:
Con licenza di chiudere

Chiudiporta con
guida scorrevole
TS 98 XEA



Di lui vi potete fidare: nello sviluppo del TS 98 XEA confluiscono l'expertise e l'esperienza raccolta con più di 100 milioni di chiudiporta prodotti.

Troverete maggiori informazioni sulle innovazioni di dormakaba al seguente indirizzo <https://www.dormakaba.com/de/innovation>



Il multitalento per ogni situazione

Il chiudiporta con guida scorrevole TS 98 XEA soddisfa le massime esigenze di qualità, comfort e design sia in ambienti che in moderni spazi lavorativi. I compromessi non sono all'ordine del giorno: architetti, progettisti, artigiani e committenti possono approfittare dei numerosi vantaggi del sistema, studiato fin nei dettagli, per quasi tutte le necessità dei progetti.

Le migliori proprietà in un unico chiudiporta.

Il multiuso TS98 XEA con la sua intelligente tecnologia si applica a tutte e quattro le tipologie di montaggio, con numerose possibilità di utilizzo sulla porta. La tecnologia EASY OPEN vi fa strada in modo molto semplice ai sensi della DIN 18040 e della DIN SPEC 1104. Il TS 98 XEA con il suo intervallo di chiusura aggiuntivo e grazie al SoftFlow consente entrate assolutamente silenziose non risentendo minimamente delle situazioni di gelo fino a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Risplende, non ultimo, con un design che consente letteralmente di aprire le porte. Detto in breve: il TS 98 XEA unisce in sé le migliori qualità, licenza di chiudere e non dà spazio compromessi.

Vantaggi in breve:

- Ampio intervallo di forze di chiusura per larghezza porte fino a 1400 mm
- Chiusura porta pressoché silenziosa grazie all'ulteriore intervallo di chiusura SoftFlow
- Pianificazione del fabbisogno e stoccaggio facilitati
- Un chiudiporta per quattro tipologie di montaggio
- Apertura ammortizzata e ritardo di chiusura in tutte e quattro le tipologie di montaggio
- Chiusura autonoma da un angolo di apertura a 180° (montaggio normale)
- Tecnologia sperimentata EASY OPEN che consente un'accessibilità ai sensi della DIN SPEC 1104 e della DIN 18040
- In un elegante design XEA
- Regolazione frontale della forza di chiusura possibile con avvitatore a batterie
- Indicatore visibile della forza di chiusura
- Chiude porte fino a 300 kg (su ante con peso eccessivo si consiglia l'uso di un magnete esterno)
- Forza di chiusura EN 1 – 6 e chiusura autonoma fino a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$



Con licenza per un utilizzo versatile

TS 98 XEA consente il montaggio, grazie alla sua altezza di installazione di soli 60 millimetri, in tutte e quattro le tipologie. In questo modo non rende solamente molto semplice la pianificazione preventiva, ma si regola in pochi secondi in modo perfetto. La forza di chiusura da uno a sei ne consente una calibratura molto comoda dal davanti

utilizzando un avvitatore a batterie. Riconoscerete a prima vista ciascun valore della forza di chiusura. L'ulteriore visualizzazione ottica della sua forza di chiusura mostra subito la regolazione del chiudiporta. Il TS 98 XEA chiude autonomamente da un angolo di apertura di 180° (in montaggio normale). Tecnologia smart per ogni utilizzo!

Semplice montaggio in tutte e quattro le varianti



Montaggio su anta
Lato cerniere



Montaggio su architrave
Lato cerniere



Montaggio su architrave
Lato poosto cerniere



Montaggio su anta
Lato opposto cerniere

Montato e regolato con semplicità



Valvole e forza di chiusura possono essere regolate con molta semplicità frontalmente.



Straordinario fin nei più piccoli dettagli



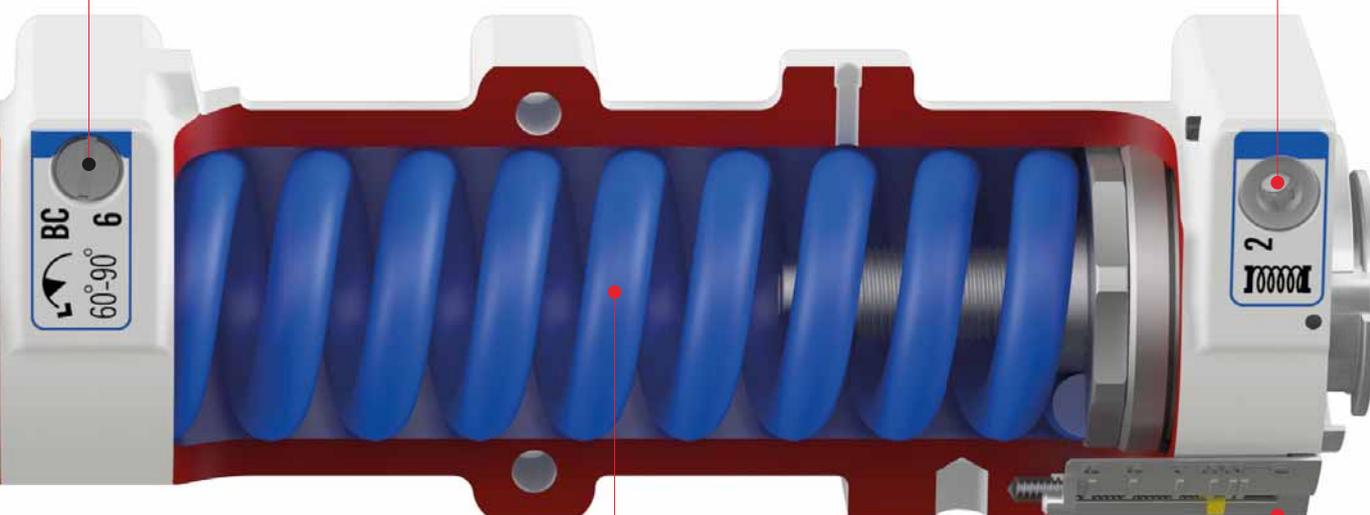
Un chiudiporta che deve fare tutt'altro che nascondersi. L'esperienza decennale, le nostre competenze globali e la massima esigenza in fatto di qualità, comfort e design fanno di lui ciò che in realtà è: un sistema concepito fin nei dettagli per quasi tutte le necessità di un progetto.

Apertura ammortizzata – BC/AA:

riduce ampiamente la spinta di una porta spalancata con violenza o colpita dal vento. Protegge se stessa e oggetti adiacenti da urti. Si consiglia tuttavia di collocare un fermaporta.

Forza di chiusura EN 1-6:

semplice regolazione frontale con avvitatore a batterie.



Molla: accumula energia che restituisce al momento della chiusura.

Indicatore della forza di chiusura: il visualizzatore ottico mostra la forza di chiusura regolata.

Sviluppo del momento, regolazione della forza di chiusura EN 6





Con licenza per un semplice accesso

40% di forza in meno, apertura più leggera del 40% – La camma a forma di cuore riduce al minimo la forza necessaria, la consolidata tecnologia EASY OPEN consente ai sensi della DIN SPEC 1104, un momento di apertura molto in basso ed un controllo nel fine corsa. Il nostro chiudiporta,

in questo modo, non crea barriere ai sensi della DIN 18040 fino a 1250 mm. Non solo è facilissimo da aprire ma, volendo, può anche essere chiuso lentamente: il suo ritardo di chiusura di serie determina una riduzione della velocità di chiusura.

TS 98 XEA con EASY OPEN: camma a forma di cuore



Chiudiporta con guida scorrevole e con dentatura asimmetrica



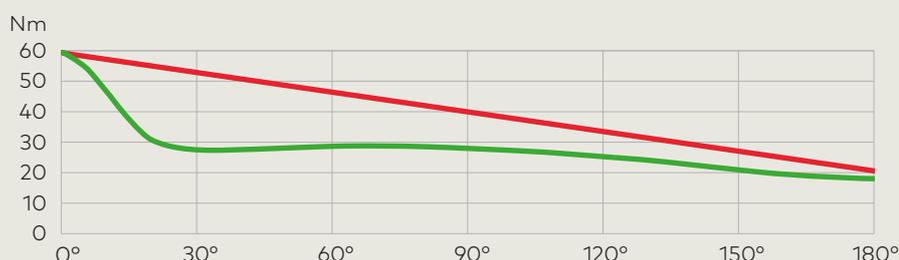
+ Apertura della porta con minimo utilizzo della forza

La camma a forma di cuore riduce notevolmente il momento di apertura da superare. Soprattutto bambini, anziani o disabili possono, in questo modo, aprire la porta senza fatica e con un ridotto impiego della forza.

**Confermato da MPA Dortmund:
la raccomandazione ai sensi della
DIN SPEC 1104 viene soddisfatta.**

- Apertura della porta con un utilizzo maggiore della forza

I chiudiporta con guida scorrevole e con dentatura asimmetrica riducono lentamente il momento di apertura da superare. In questo modo l'apertura della porta è resa più difficile soprattutto a bambini, anziani oppure alle persone con disabilità.



Momento di apertura in basso in presenza di chiudiporta con dentatura asimmetrica

Con la tecnologia EASY OPEN il momento di apertura è molto in basso

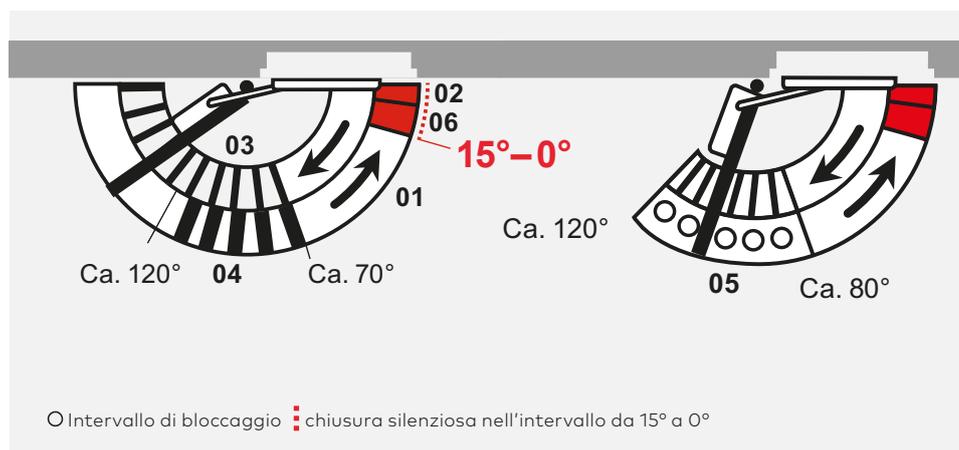
Con la tecnologia EASY OPEN c'è una riduzione della forza di apertura. Curva di un chiudiporta Cam Action con regolazione della forza di chiusura EN 5.



Con licenza per entrare silenziosamente

Il TS 98 XEA offre un elevato comfort di transito. Il suo ulteriore intervallo di chiusura SoftFlow da 15° a 0° insieme al finecorsa da 7° a 0° consentono una chiusura estremamente silenziosa in tutte e quattro le tipologie di montaggio.

Indipendentemente dalla larghezza della porta o dalla presenza di temperature estreme non avrete più bisogno di chiudiporta speciali o di varianti di guide scorrevoli: le porte, con il TS 98 XEA, si chiudono normalmente senza fare rumore.



TS 98 XEA

- 01 Velocità di chiusura regolabile in modo continuo
- 02 Finecorsa regolabile in modo continuo da 7° a 0°
- 03 Apertura ammortizzata regolabile
- 04 Ritardo di chiusura regolabile
- 05 Unità di arresto RF, inseribile o disinseribile, opzionale
- 06 Intervallo di chiusura aggiuntivo SoftFlow da 15° a 0°



In ospedale, in hotel o in edifici privati, ovunque chiude in modo silenzioso aumentando il comfort, il TS 98 XEA è la risposta adatta.



Con licenza per un utilizzo in caso di freddo gelido

Le temperature estreme non lo colpiscono affatto, il TS 98 XEA fa bella figura sia in presenza di temperature fino a 60 °C che in situazioni di gelo estremo fino a -40 °C. Ciò è possibile grazie alla combinazione che il TS 98 XEA

rappresenta un sistema globale di componenti perfettamente adattati tra di loro: dispositivi meccanici, gruppo idraulico e lubrificante speciale si armonizzano tra loro in modo perfetto contrastando temperature estreme.



TS 98 XEA: funziona in modo perfetto anche in condizioni estreme



Con licenza per entrare elegantemente

Il TS 98 XEA dispone di un eccellente design che apre le porte nel vero senso della parola, il chiudiporta può essere utilizzato non solamente come elemento strutturale, ma anche combinato senza problemi insieme ad altri prodotti dormakaba dello stesso design XEA, quali guarniture meccaniche per porte, per vetri o dispositivi di bloccaggio. Grazie alle sue numerose varianti di colore e tipologie di

superficie potete personalizzare in modi molto differenti, anche dal punto di vista estetico, ed avere la flessibilità che desiderate. In primo piano è il materiale. Uno spettro scelto e graduale va da chiaro a scuro, da opaco a lucido, da un aspetto uniforme ad accenti individuali. A seconda dei desideri sono a disposizione colori individuali su coperture e piastre.

Nella doppia pagina successiva troverete tutte le informazioni sul design XEA



TS 98 XEA argento (P 600)



TS 98 XEA nero (P 190)



TS 98 XEA Finitura acciaio inox (P 700)



TS 98 XEA Bianco (P 100)



TS 98 XEA oro (P 750)



G-N XEA nero (P 190)
TS 98 XEA argento (P 600)



G-N XEA nero (P 190)
TS 98 XEA bianco (P 100)



G-N XEA Argento (P 600)
TS 98 XEA Nero (P 190)

Awards per il design:



XEA

Dieci elementi relativi all'estetica

Che cosa significa, per noi, XEA

La lingua di design XEA si fonda su vedute ampie globali e tiene in considerazione in modo coerente, dieci punti, le nostre pretese relative a compatibilità, valore, innovazione, analisi approfondita ed estetica. Il tutto nel rispetto di una condizione, quella di tenere uniti forme di base, colori e superfici in un'estetica unitaria: XEA, esso collega i mondi dei prodotti e imprenditoriali di dormakaba a un design comune che parla una lingua riconoscibile sia dal punto di vista dei contenuti che visuale.



1. Prodotti riconoscibili del marchio

Ogni prodotto XEA è riconoscibile come prodotto dormakaba anche grazie al nostro logo sul suo lato anteriore.



2. Simboli intuitivi

Tutti i simboli utilizzati sono ridotti agli elementi più importanti, si riconoscono con estrema facilità e sono autoesplicativi.



3. Superfici standard

XEA unisce per più prodotti quattro colori standard di base che si combinano con facilità. Il sistema XEA consente, in tutto il mondo, di comporre componenti differenti.



4. Chiaro linguaggio delle forme

Il linguaggio delle forme XEA si basa su strutture monolitiche che si definiscono grazie a superfici piatte e bidimensionali. Si contrastano raggi e bordi nitidi.

La storia di XEA

Forme di base, colori e superfici unite in un'estetica unitaria.

Allorché **Bernhard Heitz**, responsabile design prodotti di dormakaba, ricevette anni fa l'incarico di sviluppare un design di portata globale, era chiara una cosa: questo design deve portare uomini e aziende in una nuova dimensione della continuità dei prodotti.



5. Interfaccia utente intuitiva

Tutte le interfacce utente hanno un design ridotto e unitario, sono riconoscibili e possono essere utilizzate in modo intuitivo.



6. Superfici contrastanti

I prodotti XEA si caratterizzano per il contrasto tra superfici chiare-scure e opache-lucide. Questo consente di riconoscere le loro singole aree funzionali.



7. Rivestimento

Molti prodotti dormakaba sono dotati di un telaio perimetrale che protegge ulteriormente da influenze esterne.



8. Composizioni su più strati

I prodotti XEA si caratterizzano per la loro costruzione visibile su più strati. Gli schermi decorativi, ad esempio, mostrano un'elevata materialità grazie al bordo visibile.



9. Indicatore a LED

I prodotti XEA dispongono di strisce a LED che segnalano l'entrata, conducono le persone o mostrano lo status. Le applicazioni, unendo forma e funzione, si imparano rapidamente per tutti i prodotti.



10. Design individuale

Materiali e colori ricercati e specificatamente composti offrono un ampio assortimento di soluzioni che si adattano all'architettura risaltando lo stile individuale.

"Il nuovo design fonde lo stile estetico della filosofia della Bauhaus assieme all'interazione tra artigianato e belle arti ovvero tra architettura e design. Ne risulta una chiara lingua del prodotto e una sottile autonomia che possono essere usate per costruire un oggetto

in modo armonico in grado di diventare un tutto."

Bernhard Heitz
(Strategic Product Design)



Con licenza di utilizzo in situazioni molto complicate

Chi, con tale forza, non si indebolisce? Il TS 98 XEA chiude senza problemi in modo affidabile porte di peso fino a 300 kg (per porte di eccessivo peso si consiglia l'uso di magneti di ritenuta esterni quali ad esempio l'EM 500). In questo modo possono essere chiuse anche porte più alte

e più larghe in modo semplice e sicuro con chiudiporta con battuta esterna. Ciò rappresenta una soluzione estremamente flessibile, piacevole dal punto di vista estetico ed è una dimostrazione di vera forza!



Il TS 98 XEA può essere utilizzato anche in porte particolarmente grandi, ad es. di edifici scolastici od ospedali.



Dispositivo di bloccaggio TS 98 XEA GSR EMR con magneti di ritenuta esterni EM 500

Panoramica delle funzioni Sistema TS 98 XEA

Tutti i tipi di
montaggio con
un chiudiporta

Un chiudiporta, numerosi vantaggi: Proprio nell'assoluto rispetto del nostro pensiero sistematico globale con il TS 98 XEA avrete, grazie alle sue tipologie differenti di montaggio, la possibilità di dare seguito con estrema facilità alle differenti necessità dell'oggetto.

Sistema TS 98 XEA

- Solo un elemento di chiusura per tutti i tipi di montaggio
- Sistemi di chiudiporta per applicazioni interne ed esterne
- Porte ad 1 o 2 ante, porte tagliafuoco e tagliafumo
- Esempio d'impiego: porte interne, edifici pubblici, uffici
- Comfort di transito senza barriere ai sensi della DIN 18040 e della DIN SPEC 1104
- Sicurezza e comfort di porte antincendio



Assoluta versatilità delle forme; perfettamente adatto anche per porte a 2 ante

A 1 anta	Montaggio lato cerniere		Montaggio lato opposto alle cerniere	
TS 98 XEA Esecuzione normale	Montaggio su anta 	Montaggio su architrave 	Montaggio su anta 	Montaggio su architrave 
TS 98 XEA EMF Blocco elettromeccanico (EMF)				
TS 98 XEA EMR Blocco elettromeccanico (EMF), di fumo (RMZ)				
A 2 ante	Montaggio lato cerniere		Montaggio lato opposto alle cerniere	
TS 98 XEA GSR Esecuzione normale, regolazione della sequenza di chiusura Guida di scorrimento unica per due ante	Montaggio su anta 		Montaggio su architrave 	
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Regolazione della sequenza di chiusura, blocco elettromeccanico nell'anta secondaria				
TS 98 XEA GSR-EMF 2 Regolazione della sequenza di chiusura, blocco elettromeccanico in entrambe le ante				
TS 98 XEA GSR-EMF 1G Regolazione della sequenza di chiusura, blocco elettromeccanico nell'anta principale				
Con centralina di rilevazione fumo integrata (RMZ)	Montaggio lato cerniere		Montaggio lato opposto alle cerniere	
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Regolazione della sequenza di chiusura, blocco elettromeccanico nell'anta secondaria, centralina rilevazione fumo integrata	Montaggio sul manto 		Montaggio sul manto 	
TS 98 XEA GSR-EMR 2 Regolazione della sequenza di chiusura, blocco elettromeccanico in entrambe le ante, centralina di rilevazione fumo integrata				
TS 98 XEA GSR-EMR 1G Regolazione della sequenza di chiusura, blocco elettromeccanico nell'anta attiva, con centralina di rilevazione fumo integrata				

Caratteristiche tecniche

Attestazioni di idoneità

Il TS 98 XEA dormakaba è testato e certificato dal MPA NRW, Dortmund, a sensi dell'EN 1154. In caso di montaggio ad architrave,

per il TS 98 dormakaba sono necessarie attestazioni di idoneità in combinazione con la relativa porta tagliafuoco e tagliafumo.

Dati e caratteristiche		EN 1-6
Peso della porta (in caso di peso eccessivo utilizzare elettromagneti esterni)	≤ 300 kg	●
Porte in genere, porte tagliafuoco e tagliafumo*	≤ 1400 mm	●
Porte esterne che si aprono verso l'esterno*	≤ 1400 mm	●
Medesima esecuzione per DIN sinistra e DIN destra		●
Forza di chiusura regolabile in modo continuo frontale tramite avvitatore a batterie		●
Velocità di chiusura regolabile in modo continuo tramite valvola		●
SoftFlow: Ulteriore intervallo di chiusura silenzioso	15°-0°	●
Finecorsa regolabile in modo continuo tramite valvola		●
Apertura ammortizzata (BC/AA) regolabile tramite valvola		●
Ritardo di chiusura (DC/RC) regolabile in modo continuo tramite valvola		●
Posizione di arresto (non per porte TFuoco e TFumo)		○
Dimensioni in mm	Lunghezza Profondità Altezza	327 59 60
Semplice apertura della porta ai sensi della DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
Mantenimento del momento di apertura massimo ai sensi della DIN 18040 fino ad una larghezza porta di		1250 mm

Di serie = ● Opzionale = ○

*Per le porte particolarmente alte e pesanti od ante esposte costantemente alla forte pressione del vento dovrebbe essere scelto un chiudiporta della prodotto di forza superiore oppure dovrebbe essere impostata una forza di chiusura maggiore.

Dimensioni

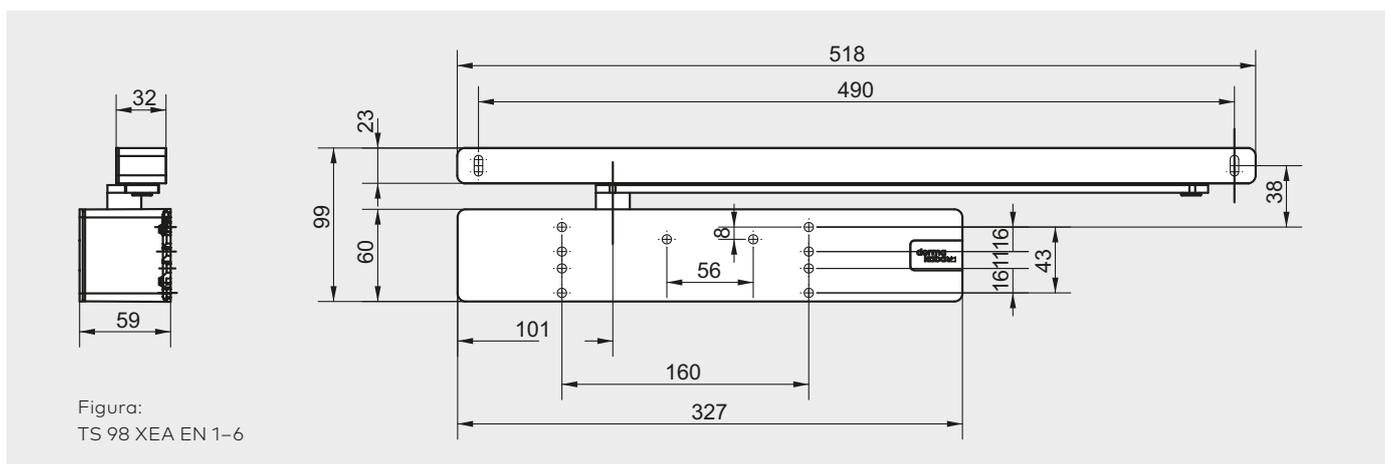


Figura:
TS 98 XEA EN 1-6



**Accessori e prodotti
per porte**



**Controllo accessi
e raccolta dati**



**Cilindri di sicurezza
e piani di chiusura**



**Porte e varchi
automatici**



**Prodotti per
vetro**



Servizio

dormakaba Italia S.r.l.

IT-Milano (MI)
T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)
T +39 051 4178311

info.it@dormakaba.com
www.dormakaba.it

dormakaba Schweiz AG

Lerchentalstrasse 2a
CH-9016 St. Gallen
T +41 848 85 86 87

info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch